· 9 (C 186) Kp C 69 2031

Социалистическое строительство БУРЯТ-МОНГОЛИИ

Nº 3-4 HODB - OKTAGPS Nº 3-4

ГОСПЛАН БМАССР.

Layans'inag 5.76

Упан-удэ

1936 Разетно-журнальное издательство "Б.М. Правды" 1936



Социалистическое строительство Бурят-Монголии

№ 3-4. Июнь — сентябрь 1936 года.

Политико - экономический двухмесячный журнал Госплана

5.-M. A. C. C. P.

3-й год издания

Адрес редакции:

г. Улан-Удэ, Дом Советов. комната 10, тел. 5-53

СОДЕРЖАНИЕ:

1. О государственном плане развития животноводства по Бурят-Монгольской АССР на 1936 год		пастбищах в 1935 году	
З. МУРУЕВ К. М. Метизация овец в Агинском аймаке БМ.А.С.С.Р	22	мое земледелие в Бурят-Монголии	
4. ДРОЗДОВ И.П. Лугопастбищные угодия Улан-Удэнской пригородной зо-		8. БАЛКОВА Н.Ф. Об уплотненном окоте в Бурят-Монголии	58
ны и их улучшение	32	нейшие результаты работ Байкальской Лимнологической станции Академии на- ук СССР	68

государственном плане развития животноводства по Бурят-Монгольской АССР на 1936 год

Постановление Совета Народных Комиссаров и Областного комитета ВКП(б) Бурят - Монгол ской Автономной Социалистической Советской Республики

Во исполнение постановления Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) от 28 мая 1936 года «О государственном плане развития животноводства» и постановления Вост.-Сиб., Крайнеполкома и Крайкома от 10 июня 1936 года «О госплане развития животноводства по ВСКраю на 1936 г.» Совнарком и Обком ВКП(б) БМАССР постановляют:

1. Установить погодовье лошадей на 1 января 1937 года в кодхозах, у колхозников и единоличников республики в количестве 180.000 голов против 162.337 голов на 1 января 1936 года и план выращивания жеребят в 1936 году в количестве 24.430 голов против 20.618 голов, выращенных в 1935 году.

Распределение поголовья мошадей по районам на 1 января 1937 года и план выращивания жеребят в 1936 году утвердить согласно приложения № 1.

Установить на 1 января 1937 года поголовье крупного рогатого скота в колхозах, у колхозников и единоличников в количестве 537.500 голов (в том числе коров 189.900 голов) против 473.470 голов, бывших на 1 января 1936 года (в том числе 177.394 коровы) и план выращивания телят в количестве 158.100 голов против 155.115 голов, выращенных в 1935 году.

Распределение поголовья крупного рогатого скота по районам на 1 января 1937 года и план выранцивания телят утвердить согласно приложения № 2.

3 Утасбиреванная инполовыя свинен в колхозно-товарных полов на лики на 1 января 1937 года в годичестве 24,000 годов против 19.304 годов на лики на 1 января 1937 года в годичестве 24,000 годов против 19.304 годов на 1 привада 1936 и ЕНЕН ОТДЭЛ имени М. Byp.AC(P **ИРАЕВЕД** ЧЕСКОЙ И ПАДИОНАЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ \$

135524 PK

Выращивание свиного поголовья КТФ по районам и выращивание поросят в КТФ, у колхозников и единоличников утвердить согласно приложения № 3.

4. Установить план выращивания ягнят и козлят в 1936 году в колхозах, у колхозников и единоличников в количестве 248.400 голов против 209.685 голов, выращенных в 1935 году.

Поголовье овец и коз КТФ на 1 января 1937 года установить в 470.000 голов против 421.493 голов на 1 января 1936 года. Распределение по районам

утвердить согласно приложения № 4.

5. Установить поголовье верблюдов на 1 января 1937 года в колхозах, у колхозников п единеличников по районам и секторам в следующих количествах:

,		В том числе:			
THE PERSON	BCETO	В кол-	У кол- хозник.	Едино-	
Агинский	4035	3720	210	105	
Удан-Ононский	. 220	210	10	177	
итого	4255	3930	220	105	

6. Установить следующий размер поголовья кроликоматок на 1 января 1937 года в кролиководческих товарных фермах и илан продажи кроликов в 4936 году колхозникам из колхозных ферм по районам:

РАЙОНЫ	Количество ферм	В них по- головья маток на 1/1-37 г.	Продать из ферм кроликоз в личн. пользов, колхоз- никам.
Кабанский	. 2	100	75
Боханский	1	100	75 014 3
Аларский	1	100	Fled E150 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Эхирит-Булагатский.	3 *	300	200
всего .	7	600	400

7. Установить илан поголовья оленей к 1 января 1937 года в колхозах, у колхозников и единоличников в количестве 3900 голов, в том числе в Баунтовском районе 1750 голов, Северо-Байкальском 1820 голов, Тункинском (Окинском хо-чиуне) 320 голов.

8. Установить илан контрактации телят у колхозников и едноличников для колхозных товарных ферм и илан покупки свиней в совхозах колхозно-товарными фермами в 1936 году по районам в следующих количествах:

	БИБЛИОТЕНА ВМЕНИ А. М.	ГОРЬКОГО ВЛЯТ	рактация У колхоз- иков	Покупка сви- ней из Ильин- ского совхоза.
	13	5527 V)	3
Агинский			700	real deal of
Аларский	* * * * * * * *		300	The last of the la
Баргузинский	t		150	Complete Complete
Бичурский	3 4 5 6 7 9 7	* * 1	1:0	

WY THE WINDSHEET OF THE PARTY O	Контрактация телят у колхоз- виков	Покупка сви ней из Ильин ского совхоз
Боханский	200	
Джидинский	300	ATTACAMENT
Еравнинский	230	M at soon of
Заиграевский	160	30
Закаменский	600	_
Кабанский	250	NI ALL
Кяхтинский	200 •	_
М-Шибирский	200	-
Ольхонский	80	I Ilmo ss ol.L.
Селенгинский	100	A Walley Tond
Тарбагатайский	270	
Тункинский	90	S. Deligization of the Life
Улан-Ононский	200	0.003/00/01
Улан-Удэнский	200	100
Хоринский	320	30
Эхирит-Булагатский	300	q On
The designation of the property of the party	5000	200

О государственной помощи колхознинам в обзаведении коровой и мелким скотом личного пользования

9. Обязать аймисполкомы и айкомы ВКП(б) в отношении оказания государственной помощи бескоровным колхозникам в обзаведении коровой и свиньями руководствоваться планом, установленным постановлением Совнаркома и Б.-М. Обкома ВКП(б) от 20 мая с. г. № 307 и в отношении оказания помощи колхозникам в обзаведении овцами в личное пользование, постановлением СНК и ОК ВКП(б) от 15 апреля с. г. № 198.

Кроме того установить дополнительную продажу телок из КТФ для бескоровных колхозников в количестве 16000 (распределение по районам согласно приложения № 5).

10. Сохранить для колхозников и единоличников, у которых контрактуются телята для бескоровных колхозников и для колхозных товарных ферм, льготы по сдаче молока государству в виде скидки 25 проц. с годового плана и по сдаче мяса государству в виде скидки 20 проц. с годового плана.

Правлениям колхозов, кроме того, начислять колхозникам, у которых законтрактованы телки, по 10—15 трудодней за каждую выращенную, сданную телку.

11. Установить для Удан-Удэнской инкубаторно-птицеводческой станции план инкубирования в 35 тысяч яиц и вывод 19 тысяч цыплят и план продажи колхозникам и рабочим 11,5 т. цыплят и фермам 7,5 т. цыплят.

О мероприятиях по улучшению породы скота и племенному делу

12. В изменение плана метизации крупного рогатого скота, установленного постановлением СНК и Обкома ВКП(б) БМАССР № 171 от 3 апреля с. г., утвердить планы метизации племенными и улучшенными производителями по видам скота ссгласно приложений №№ 6, 7 и 8.

13. Довести количество племенных колхозно-товарных ферм и поголовье в

них к 1 января 1937 года:

	Плем. МТФ		Плем	. ОТФ	Плем. СТФ		
Аймаки	Коли-чество	В них погол.	Коли-чество	В них погол.	Коли-чество	В них погол.	
Агинский	-	*	2	1500	ar main		
Аларский	1	40	_	-	1	50	
Баргузинский	1	200	2	1700	_		
Бичурский	1	100		-	1	50	
Джидинский	1	80	2	1500		-	
Кяхтинский	1	180		-	_	-	
Мухор-Шибирский	-	- 1	-	- '	2	100	
Селенгинский	11	1700	- 1	1000	-	-	
Эхирит-Булагатский.	1	50		Jura III	e Lanco	-	
Итого	17	2350	7	5700	4	200	

О расширении кормовой базы

14. Утвердить план сенокошения естественных сенокосов и силосования по

районам:

TONO MENHAM OF NOT	сенокоше-	В	том эле	сбор в	совал	сило-
	План с	В кол-	У еди- нолич- ников	Валов.	Всего в тыс.	В т. ч. раннего до 1/VII
Агинский	119,0 56,0 41,0 22,0 35,7 35,0 48,0 17,0 25,0 27,0 32,0 25,0 10,0 36,0 7,5 24,0 41,0 10,0 59,0 75,0 8,5 2,5	116,5 55,5 39,0 21,5 34,7 34,5 46,5 16,5 24,0 26,3 31,5 24,0 9,5 35,0 7,0 23,0 40,0 9,5 58,0 73,5 7,0 2,0	1,5	148,8 72,8 57,4 30,8 51,8 49,0 60,0 23,8 37,5 35,1 41,6 36,2 13,0 50,5 10,2 34,8 53,3 13,0 82,6 105,0 11,1 3,3	2,0 4,2 2,0 1,8 3,2 3,0 1,0 1,8 1,5 1,0 3,0 1,8 0,9 4,5 1,5 1,0 3,6 1,0 3,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1	1,5 2,8 1,5 0,8 1,5 1,8 0,6 0,8 1,0 0,3 1,6 0,4 2,0 0,5 2,8 0,5 1,3 1,5 0,1 0,1
Всего по БМАССР:	756,2	735,0	21,2	1021,6	45,0	25,0

15. Обязать аймачные земельные отделы провести закрепление сенокосных участков за колхозами, в которых не проведено закрепление земель навечно.

16. Обязать аймисполкомы, айкомы ВКП(б), айземотделы, председателей колхозов в организации в проведении сеноуборки, силосования и улучшения лугов и настбищ руководствоваться постановлением Востсибкрайисполкома и Крайкома ВКП(б) «О плане сенокошения естественных трав, силосования и мероприятиях по улучшению лугов и пастбищ» (опубликовано в «Бурят-Монгольской Правде» от 15 июня с. г.).

17. Утвердить на 1936 год по колхозам план улучшения лугов и пастбищ

в следующих размерах:

Teach in the new in Paris, 4	луч- гов ищ	ко-		Из ни	x:
Аймаки	План ул шен. луг и пастби	В т. ч. в ренных улучш. в	Ороше-	Осушка	Корчев- ка и расчи- стка
Агинский Аларский Баргузинский Бичурский Боханский Джидинский Еравнинский Заиграевский Закаменский Кабанский Кяхтинский Кяхтинский Мухор-Шибирский Ольхонский Селенгинский Тункинский Улан-Ононский Улан-Удэнский Зхирит-Булагатский Баунтовский Северо-Байкальский	2,0 3,0 2,5 1,5 5,0 1,5 2,0 2,3 1,0 3,0 2,0 1,0 0,5 4,0 1,5 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,4 0,45 	0,2 0,4 - 0,3 - 0,3 0,2 - 0,5 0,1 - 0,4 0,5 - -	0,1 	0,1 0,05
Всего по БМАССР	46,0	4,0	3,0	0,6	0,4

18. Обязать аймисполкомы и айкомы ВКП(б) при доведении до колхозов государственного плана определить характер простейших улучшений лугов и пастбищ. Установить основным видом простейшего улучшения восстановление утугов, т. е. огораживание их, удобрение утугов навозом, очистку от мусора, камней и т. п., другими видами улучшения — очистку лугов и пастбищ от кустарников, удобрение сенокосов навозом, устройство пастбищ для телят, организацию пастбищ для свиней.

19. Совнарком БМАССР и Обком ВКП(б) особо указывают всем аймачным нартийным и советским организациям и правлениям колхозов, что сенокошение и стогование сена первого укоса, а также не менее 80 проц. годового плана си-досования должны быть закончены до начала уборки зерновых.

Зам. председателя Совета Народных Комиссаров БМАССР А. ДАНИЛОВ.

Секретарь Областного комитета ВКП(б) БМАССР М. ЕРБАНОВ.

ПРИЛОЖЕНИЯ К ПОСТАНОВЛЕНИЮ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССА-РОВ БМАССР И ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА ВКП(б) «О ГОСУДАРСТ-ВЕННОМ ПЛАНЕ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА ПО БМАССР НА 1936 ГОД».

Приложение № 1.

* granter November EMACCP

ПЛАН

поголовья лошадей и выращивания жеребят в колхозах, у колхоз-

РАЙОНЫ		оловье ло а 1/I-1937		Вырац	цивание ж	еребят.
PAHONDI	В кол-	У кол- хозник.	У едино- личник.	В колхо- зах.	Уколхоз» ник.	У едино- личн.
Агинский	22135	2735	920	3300	420	70
Аларский	14159	70	390	2000	10	50
Гаргузинский	8211	200	990	1200	25	100
Бичурский	7994	20	380	1150		40
Боханский	5868	40	360	750	10	40
Джидинский	13537	410	970	2000	50	100
Еравнинский .	4880	100	395	670	10	40
Заиграевский	2691	10	175	420	-	20
Закаменский	6710	605	750	950	90	85
Кабанский	9460	10	7.30	1200	-	80
Кяхтинский	11721	320	335	1500	35	35
М-Шибирский.	6040	20	380	860	-	40
Ольхонский	2487	40	210	320	_	25
Селенгинский	7349	110	330	880	20	40
Тарбагатайский	3 5 35	_	295	450	_	35
Тункинский	8713	590	920	1060	70	90
Улан-Ононский .	6136	760	90	950	100	10
Улан-Удэнский.	2433	2;	175	250	_	20
Хоринский	8686	95	90	1200	10	10
Эх. Булагатский .	10005	210	495	1250	20	50
Баунтовский	540	230	200	80	30	20
Северо-Байкальск.	310	1 M 100	220	60	· 1 2	30
Итого ,	163600	6600	9800	22500	900	1030

ПРИЛОЖЕНИЯ К ПОСТАНОВЛЕНИЮ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССА-РОВ БМАССР И ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА ВКП(б) «О ГОСУДАРСТ-ВЕННОМ ПЛАНЕ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА ПО БМАССР НА 1936 ГОД».

Приложение № 2.

ПЛАН

поголовья крупного poratoro скота на 1 января 1937 года и выращивания телят в колхозах, у колхозников и единоличников

	Пого	оловье 1	круп. г	огат. с	кота на	a 1/I 19	37 г.	Выра	щиван. т	елят
	В	колхоз	ax	У колх	озников	У еди	ноличн.	ах	-	1
РАЙОНЫ	Всего	Ко-ров	числе Волов	Всего	в т. ч. коров	Bcero	в т. ч. коров	В колхозах	У колхоз ников	у едино-
										3
Агинский	43080	12900	6500	17730	6800	2450	1000	11000	5200	890
Аларский	21950	7510	300	17410	6970	1260	620	6380	6100	370
Баргузинский	24500	7400	1700	11360	4330	1560	780	6200	3900	440
Бичурский	8700	2830	440	9190	3590	550	260	2200	3400	200
Боханский	12740	4230	220	9460	3700	1300	640	3500	3300	390
Джидинский	15070	4600	1100	12100	5100	1550	720	3800	4500	450
Еравнинский	11340	3300	1000	4900	1920	900	410	3000	1500	330
Заиграевский	7050	2360	250	4390	1850	470	220	2000	1700	180
Закаменский	14850	4560	1200	7760	3270		1000	4000	2200	890
Кабанский	7380	2230	120	11280	4500	1110	510	2000	4000	410
Кяхтинский	14130	4580	630	11330	4500	640	300	3700	3800	230
МШибирский	10480	3310	350	8670	3550	940	430	1	3060	350
Ольхонский	7730	2480	240	3790	1390	500	240	2000	1200	140
Селенгинский	23820	8600	950	11750	4370	1090	480	5400	3900	390
Тарбагатайский	1970	580	20	5180	2190	560	280	600	2800	220
Гункинский	18400	6520	950	11760	4500	2340	970	4500	4000	870
Улан-Ононский	17000	4770	3260	6930	2730	240	100	4100	2200	90
Улан-Удэнский	4960	1730	140	4510	1840	310	160	1460	1900	90
Хоринский	26330	8730	1600	11680	4400	400	190	7100	3700	140
ЭхБулагатск.	27000	8770	1000	12420	4800	1120	560	7200	4200	320
Баунтовский	1120	540	30	970	400	260	130	420	200	110
СБайкальский	300	170	-	730	300	400	200	100	240	100
Итого	319900	102700	22000	195300	77000	22300	10200	83500	67000	7600

1

1

1

011

OF L

(

Lipid agreement of the

mit S.

wary I wan t

ПРИЛОЖЕНИЯ К ПОСТАНОВЛЕНИЮ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССА-РОВ БМАССР И ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА ВКП(б) «О ГОСУДАРСТ-ВЕННОМ ПЛАНЕ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА ПО БМАССР НА 1936 ГОД».

Приложение № 3.

ПЛАН

поголовья свиней в К Т Ф на 1/1-37 г. и выращивания поросят в колхозах, у колхозников и единоличников

	Поголовье свиней в	Выращивание поросят в 1936 году				
РАЙОНЫ	КТФ на 1 янв. 1937 г.	В КТФ	У колхоз-	У едино личников		
	800	710	1000	40		
Агинский	3100	2500	8200	390		
Аларский • • •	700	- 560	700	150		
Баргузинский	2180	1440	9800	524.		
Бичурский	1600	1200	3400	600		
Боханский	1400	900	5500	550		
Джидинский	700	550	2000	320		
Еравнинский	1750	1380	2104	160		
Заиграевский	400	300	1520	220		
Закаменский	1300	950	5200	400		
Кабанский	1600	1260	4400	200		
Кяхтинский	1500	1000	8000	657		
Мухор-Шибирский	60	45	300	15		
Ольхонский	1500	1120	2300	190		
Селенгинский	1100	855	6000	380		
Тарбагатайский	800	570	600	60		
Тункинский	700	400	1500	70		
Улан-Ононский	700	550	1900	110		
Улан-Удэнский	1650	1380	3900	100		
Хоринский	400	300	2616	364		
Эх-Вулагатский	20	10	20	TYPET!		
Баунтовский	40	20	40			
С.Байкальский	1/8	20	10	11195013,0		
. Итого	24000	18000	71000	5500		

ПРИЛОЖЕНИЯ К ПОСТАНОВЛЕНИЮ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССА-РСВ БМАССР И ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА ВКП(б) «О ГОСУДАРСТ-ВЕННОМ ПЛАНЕ РАЗВИТИЯ ЖИВСТНОЕОДСТВА ПО БМАССР НА 1936 ГОД».

Приложение № 4

план

выходного поголовья овец и коз по колхозно-товарным фермам на 1 I-1937 г. и выращивания ягнят и козлят в колхозах, у колхозников и единоличников на 1936 год.

	Поголовье овец и коз в колхозно-	План выращивания ягнят и козлят в 1936 году			
PANOHЫ.	товарных фермах на 1/I-1937 г.	В кол-	у кол- хозников	У едино- личников	
Агинский	104.000	39.800	8.000	620	
Аларский	30.000	.13.000	5.010	160	
Fаргузинский	20.330	8.000	2.850	160	
Бичурский	13.410	5.000	2.900	70	
Боханский	13.000	5.000	3.820	210	
Джидинский	44.150	16.800	5.030	360	
Еравнинский	9.100	3.500	1.320	110	
Занграевский	13.300	5.000	1.550	50	
Закаменский	5,700	2,200	1.100	320	
Кабанский	1.800	700	710	30	
Кяхтинский	25.600	9.000	4.970 -	110	
М-Шибирский	13.600	5.500	3.080	120	
Ольхонский	15.500	6.000	2.030	170	
Селенгинский	65.400	25.500	4.610	200	
Тарбагатайский	4.200	1.700	1.440	80	
Тункинский	14.000	5.000	3.100	240	
Улан-Онопский	22.400	8.200	2.650	. 70	
Улан-Удэнский	3.200	1.510	1.700	60	
Хоринский	33.200	11.620	3,900	40	
Эх-Булагатский	16.700	6.900	4.760	220	
Баунтовский	170	20	120	-	
Северо-Байкальский	240	50	50		
Итого по БМАССР	470.000	180,000	65.000	3400	

ПРИЛОЖЕНИЯ К ПОСТАНОВЛЕНИЮ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССА-РОВ БМАССР И ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА ВКП(б) «О ГОСУДАРСТ-ВЕННОМ ПЛАНЕ РАЗВИТИЯ ЖИВ ОТНОВОДСТВА ПО БМАССР НА 1936 ГОД».

Приложение № 5

ПЛАН (дополнительный)

оказания государственной помощи бескоровным колхозникам в обзаведении телками, в порядке межрайонной переброски.

Для колхозников каких районов завозятся телки	Количе-	Из ферм каких районов перебра- сываются
Тарбагатайский	1000 400 200	Селенгинского
нтого	1600	

Приложение № 6.

ПЛАН

метизации лошадей

Райо	Районы Покрыть пле- менн. улуч- шен. одобрен. произв.		В т. ч.						
Агинский			4		•			1410	450
Аларский			• 1	٠				5670	960
Баргузинский		٠				,		570	150
Бичурский	•		٠			٠		480	150
Боханский				٠	٠			1230	300
Джидинский						٠		1500	480
Еравиинский								420	90
Заиграевский								300	60
Закаменский		/ .	۰	٠			.	120	90
Кабанский					4			2000	570
Кяхтинский		٠			٠			1320	270
Мухор-Шибирский				٠	٠			1650	120
Ольхонский		٠		٠		٠		240	60
Селенгинский			٠	6"				1320	150
Тарбагатайский .				٠	9	•		960	120
Тункинский		4	٠	٠	٠	٠		1740	.180
Улан-Ононский .	٠				4			720	180
Улан-Удэнский .		4	4		٠		.	1410	190
Хоринский	p.					•		990	120
ЭхБулагатский.		•	•	•			•	450	30
			И1	ror	0			24500	4720

ПРИЛОЖЕНИЯ К ПОСТАНОВЛЕНИЮ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССА-РОВ БМАССР И ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА ВКП(б) «О ГОСУДАРСТ-ВЕННОМ ПЛАНЕ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА ПО БМАССР НА 1936 ГОД».

Приложение № 7.

ПЛАН МЕТИЗАЦИИ

крупного рогатого скота

РАЙОНЫ	произво	ть коров дителями и улучш.	1	ть плем. ценными дителями
	Bcero	В т. ч. симмент.	В колхо- зах	У едино личник
Агинский	9000	8000	5000	4000
Аларский	19680	19600	10030	9650
Баргузинский	7000	4500	2200	4800
Бичурский	4500	2800	1700	2800
Боханский	11000	8500	4100	6900
Джидинский	13000	11500	6200	6800
Еравнинский	3400	3100	2200	1200
Занграевский	4000	2000	1400	2600
Закаменский	5000	3600	2500	2500
Кабанский	9780	6000	3000	6780
Кяхтинский	11000	9000	5300	5700
Мухоршибирский	7000	2900	1800	5200
Ольхонский	4000	3500	2300	1700
Селенгинский	16500	16500	10540	5960
Тарбагатайский	3700	1500	700	3100
Тункинский	8000	5300	3170	4830
Улан-Ононский	4000	3500	2800	1200
Улан-Уданский	4800	3000	2200	2600
Хоринский	8940	6000	3500	5440
ЭхБулжатский	14000	12000	7200	6800
Баунговский	500	_	200	300
СБайкальский	200	\	100	100
итого	169100	133100	78140	90960

ПРИЛОЖЕНИЯ К ПОСТАНОВЛЕНИЮ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССА-FOB EMACCP И ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА ВКП(б) «О ГОСУДАРСТ-ВЕННОМ ПЛАНЕ РАЗВИТИЯ ЖИВОТКОВОДСТВА ПО БМАССР НА 1936 ГОД».

Приложение № 8

П Л А Н

МЕТИЗАЦИИ СВИНЕЙ

	1-e	полугоди	те 36 г.	2-е п	олугодие	36 г.
РАЙОНЫ	Bcero	В кол- хозах	У колх. и един.	Beero	В кол- хозах	У кол. п един.
						1
Агинский	100	50	50	500	240	260
Аларский	870	250	620	2850	750	2100
Баргузинский	150	100	50	500	280	220
Бичурский	200	80	120	1850	695	1155
Боханский	200	70	130	1500	460	1040
Джидинский	100	50	50	500	370	130
Еравиниский			*****	200	. 150	50
Занграевский	100	50	50	500	340	160
Закаменский	150	50	100	550	130	420
Кабанский	300	80	220	1200	260	940
Кяхтинский	500	100	400	1640	400	1240
Мухор-Шибирский	300	90	210	1100	420	680
Ольхонский				50	30 ·	20
Селенгинский	280	120	160	1400	500	900
Тарбагатайский	550	100	450	1100	350	750
Тункинский	140	100	40	550	240	310
Улан-Ононский	_			100	100	-
Улан-Удэнский	270	70	200	800	200	600
Хоринский	400	150	250	500	400	100
Эхирит-Булагатск	200	30	170	300	120	180
итого:	4810	1540	3270	17690	6435	11255

Породное районирование животноводства БМАССР

Местими ског, выращенный в условиях экстрисивной формы животноводческого хозяйства, в условиях почти иск ночительно пастоищного содержания, по своим продуктивным показателям далеко отстал от высокопродуктивных культурных пород.

Достаточно указать, что местная бурят-монгольская корова дает модока в 4—5 раз меньше чем симментальская корога, или мустная овца дает грубой шерсти в 4—5 раз меньше мериносов, не говоря уже о качестве шерсти, инзком живом весе нашего скота и т. д.

Однам из основных мероприятии повышения продуктивности животноводства яглается улучшение породности местного скота путем метизации с высокопродуктивными культурными породами.

Важнениим организационным мероприятием, обеспечивающим плановое улучшение перодности скота, является породное рапонирование животноводства.

Планом породного райспирования жив этноводства СССР, разработанным Сеюмили Наркомжемом, основными плановыми улучшающими породами для Бурят-Монголия установлены: по крупному рогатому скоту — симментальская порода (мясо-молочная), по овцам — мерипос Рамбулье (шерстно-мясная); по свинадям — орловская и орлово-американская (сельско-холиственная) и английства в опло-тойская (верховая) породы и по свиньям — крупная белая английства. В состветствии с этим разработан план кородного районирования животно-положеная нашей резпублики, который утвержден Совнаркомом Бурят-Монголии.

Илан породного рапонирования составлен с учетом намечаемой схемы спе-

циализации и размещения сельского хозяйства Бурят-Монголии.

Райсниссвание перод лошадей. Иланом породного ранонирования коневодство специализируется в двух—верховом и сельско-хозянственном направлениях. Основными влановыми улучнающими породами для коневодства верхового направления намечены англипская и адгло-дойская и для сельско-хозяйственного направления — орловская и орлово-американская.

Призило следующее размещение нород по районам: Агинский и Улан-Оноцский алмаги — английская и айгло-донскай, во всех остальных районах респу-

блики-орловская и орлово-американская.

На ряду с и изводством больное транспортное значение имеет в некоторых рамонах верблюдоводство и оленеводство. Оленеводство имеет распространение в 3-х рамонах Бурят-Монгольской Республики: Баунтовском, Северо-Байкальском и Окинском хошуне Тункинского аймака. В условиях горно-таежного промыслового хозявства олень является почти единственно применимым транспортным животным. В этих ранонах оленеводство сохраняется как рецьающая отрасль живот-

поводства и в дальнейшем должно получить более интенсивное развитие. Верблюдоводство имеет распространение в Агинском и Улан-Ононском аймаках и в незначительном количестве в Хоринском, Еравнинском, Селенгинском, Джидинском и Аларском аймаках, в которых оно должно получить в дальнейшем более интенсивное развитие.

Районирование пород крупного рогатого скота. Круппый рогатый скот спе-

циализируется в двух направлениях: в мясо-молочном и молочном.

Молочное направление круппому рогатому скоту придается в районах тягетеющих к гор. Удан-Удэ — Кабанском, Заиграевском, Тарбагатайском и Удан-Удэнской пригородной зоне и в Аларском аймаке, находящемся вблизи гор. Чегемхове — круппого угольно-промышленного центра Восточно-Сибирского края. Во всех остальных районах республики крупному рогатому скоту придается мясомолочное направление. Плановой улучшающей породой для всех районов республики ягляется симментальский скот, завозимый из государственного племенного, рассадника.

Симментал является типичной мясо-молочной породой, с высокими продуктивными показателями. По данным Сычевского государственного племенного растадинка средний годовой удой метисных коров составляет: метисов первой и второй генерации 3000 литров и метисов третьей и выше генерации 3500 литров.

при 4 процентах жира.

По тем же данным средний живой вес коров составляет от 400 до 560 кгр.

в зависимости от генерации 1).

Живой вес чистопородного симментальского скота на их родине в Швейцарии значительно выше. Живой вес быков в откормленном виде достигает 1500кгр., коров до 1000 кгр., средний же живой вес (в заводском теле) быков — -800 кгр. и коров 650 кгр.

Средний удой швейцарских симментальских коров за лактационный период

составляет 4500-5000 литров и наивыений удой составляет 7500 литров.

Из этих данных видно, что симментал на ряду с высоким живым весом имеет и высокую удойность, что позволяет симменталу придать специальное модочное направление. Путем отбора более молочных экземпляров для завоза и молочную зону, а также нутем надлежащего кормления и содержания можно создать в пригородной молочно-овощной зоне специальное высокомолочное стадо для
снабжения городского населения свежемолочными продуктами. Поэтому для районов отнесенных к молочной зоне (Кабанского, Тарбагатайского, Заиграевского,
и Улан-Удэнской пригородной зоны) и Аларского аймака симменталу придчется
молочное направление.

В двух районах республики: в Закаменском и Тункинском имеет значит льное распрестранение яководство. Продуктивные показатели самих яков невысоки. Удой составляет 250—300 литров и живой вес в среднем 225 кгр., но он имеет очень гысокое содержание жира в молоке --- до 6—8 процентов. Однако, гыбриды, произошедшие от яка и местного скота, дают большое новышение живого реса и молочности, далеко превосходящие не только яка, но и местный круппый рогатый скот.

Так например, живой вес гибрида коровы (хайнака) достигает 290 килограмм и удой 500—700 литров, в то время как живой вес местчон коровы достигает 250—260 кгр. и удой 400—450 литров. Гибриды яков являются весьма

ценными транспортными животными 2).

Яки, как животные, приспособленные к условиям суровой герпо-тасжной полосы и являющиеся весьма ценными животными для целей гибридизации и

¹⁾ См. Н. Замятин и В. Четыркии «Сычевский симментал» изд. 1932 года. т. Смоленск.

²) Данные заимствованы из отчета Ф. М. Сахалтуева, возглавлявиего экспедицию по изучению яков и их гибридов в Закаменском аймаке в 1934 году.

выведения высокопродуктивных животных, сохраняются в районе их распрострапения: в Закаменском аймаке и Окинском хошуне Тунканского аймака.

Райзнилование пород свец. Овцеводство специализируется в шерстно-мясвом и мясо-овчином направлениях. Одной из высокопродуктивных тород, предстандяющих шерстно-мясное овцеводство является мерипьс Рамбулье

Меринос типа Рамбулье был выреден во Франции на заводе мериносовых свец в Рамбулье, недалеко от Парижа. От имени этого завода эти мериносы по-

лучили название «Рамбулье».

Меринос Рамбулье, по сравнению с остальными породами мериносовых овец, обладает большим живым весом, имеет шерсть высокого начества и представляет собою наиболее удачное сочетание в овцеводстве шерстных и мяствых качеств. Живой вес взрослого барана достигает 80—100 килограмм, матки 50—70 кгр. Инерсть длиной 6—10 см., настриг шерсти равияется 4—5 кгр. для каток и 6—7 кгр. баранов.

На ряду с мериносом Рамбулье в качестве плановой улучшающей породы принят также меринос Прекос относится к мериносовым породам, но обладает хоронгими мясными свойствами, имея более высокий живой вес. Родиной мериноса-прекоса является Германия. Живой вес взрослых баранов 85—120 кгр., маток 65—80 кгр., при этом, примерно, к 1½-летнему возрасту Прекос достилает полной зрелости.

Настриг шерсти в среднем составляет: у баранов 6 кгр., маток 4 кило-грамма.

Иверстно-мясное овневодство размещается в основных овцеводческих районах республики, которые по плану размещения и специализации сельского хозяйства отнесены к мясо-масло-шерстной зоне.

Мериносы Рамбулье размещаются в 4-х районах этой зоны: Селенгинском, Джидинском, Хоринском и Баргузинском. Кроме того для метизации мериносами типа Рамбулье выделены Агинский и Улан-Онопский аймаки. Все эти районы имеют богатейшие степные и горно-степные пастбища, весьма ценные для овщеводства и являются есновными овцеводческими районами республики.

Мериносы прекосы размещаются в западных аймаках: в Аларском, Боханском и Эхирит-Булагатском. Эти три аймака по плану сельско-хозяйственного райопирования отнесены к мясо-молочно-зерновой зоне.

Ирекос, как животное высокой продуктивности, нежели другие породы овец, выведен в условиях интенсивной кормовой базы и нуждается в обильном кормлении. В западных аймаках республики, располагающих на ряду с естественной кормовой базой возможностями производства в достаточном количестве концентрированных и сочных кормов, имеется полная возможность разведения этой высоко-продуктивной породы. В смежных предбайкальских районах Восточно-Сибирского края плановым улучшателем краевыми организациями также принят Прекос, поэтому в Иредбайкалье будет создан значительный массив породы мериносов прекосов. Удельный вес районов тонкорунного овцеводства в овцеводческом хозяйство республики будет составлять более 70 процентов.

Мясо-овчиное овневодство будет предоставлено местными бурят-монгольскими овнами. Продуктивные показатеми местной овны по сравнению с остальными высокопродуктивными культурными породами овец невысоки: средний живей всс баранов достигает 40—50 кгр., маток—35—40 кгр., настриг шерсти 7,0—1,2 килограмма.

Местная овца дает хорошую овчину с весьма прочной мездрой и хорошей перстью, поэтому она хотя по качеству овчины стоит несколько ниже романовской овцы, но наряду с последней может быть специализирована в иясо-овчинном направлении.

Как известно, местные овцы разводились в весьма илохих условиях кормления и содержания—в условиях экстенсивных форм хозяйства. При условии обильного кориления и хотошего сотержания можно добиться значительного повышения живого веса местной овцы.

Мясо-овчинное орневодство размещается во всех остальных районах реснублики: Закаченском, Кяхтинском, Мухор-Инбирском, Бичурском, Тарбагатайском, Еравнинском, Занграевском, Улан-Удонском, Кабанском, Ольхонском и Тункинском, Удельный вес мясо-овчиного овщеводства в овщеводством хозя створеспублики будет составлять 27—30 процентов.

Районирование перед по остальным видам скота. Козоводство и свиновод тво занимают незначительный удельный вес в общем погодовые скота в республике. Удельный вес коз составляет 7.6 процентов и свиней 7.4 проц. Однако, козоводство и, в особенности, свиноводство, как наиболее быстро воспроизводимым вид скота, будут иметь большом значение в животи эводстве республики.

По коловодству намечены две породы— местная и мілочно-пуховая. Молочпо-пуховая коза, как плановая улучшающая порода, будет завозиться из других областей СССР.

Основные продуктивные показатели этой козы: удой составляет в среднем 250—300 литров в год, кроме того сна дает до 250—300 грамм весьма ценного нуха. Козье молоко обладает весьма ценным в диэтическом отношении своиством и будет иметь немаловажное значение в нитации городского и сельского населения. Эти породы размещены следующим образом: молочно-пуховое коговодство размещается в районах отнесенных к молочно-овощной зоне: в Тарбагатайском, Заиграевском, Кабанском и Улан-Уданской принеродной зоне: Местиая норода коз сохраняется во всех остальных районах республики.

По свиноводству принята одна пореда —крупнал белая англинская. Эта изрода выведена в Англии, в Поркинире, имеет, примерно, столетивою исторы з разведения. Крупная белая английская порода свиней имеет высокие продуктивные показатели: плодочита—дает до 10 —14 поросят в помете. Скороспелость очень инсокая к 12 месяцам достигает веса 165—245 кгр., вес хорошо откорм енных сриней исстигает 490 кгр., убойный вес 82 →85 процентов по отношению к живому вссу. Свиноводство размещается во всех ранопах распублики, по больший удельных вес будет иметь в районах с развитым верновым производством.

Племенные рессурсы. Завоз илеменного скота в Бурят-Монголию начался с 1924 года. К сожалению, сведения о илеменном завозе с 1924 по 1931 год по-лучить не удалось.

О завозе иземенного скота с 1932 по 1935 год дает представление следующая таблица:

Вид скота.			1932	r. 1933	r. 1934	г. 1935	r.
Лошаци	4		61		12	12	
Крупный рог. скот			45	369	1165	500	
Овцы		٠	444	1145	547	400	
Свины	٠			605	Business	520	

В 1935 году кроме завоза извие в порядке контрактации внужри республики были закуплены и проданы колхозам 770 годов симментальских бычков, 350 годов баранов и 800 годов свиней.

Ио лошадям за последние годы завознансь в есновном племенные журебцы орловской и орлово-американской породы. По крупному рогатому скоту завозятся исключительно симменталы из Сыдспского государственного илеменного рассадинка. Но овцам завозятся мериносы новожавие се годанна и в небольшом количестве мериносы Рамбулье. По свиньям завезятся белая авглическая.

Почти по всем гидам скота завелител в основном метисный материал и в незначительном количестве чистонорозные живетные. Это об'ясияется ограни-

ченностью чистопородного материала в самих племенных хозяйствах. По всем видам скота завозились производители, но в связи с организацией в республике репредукторов племенного скота: государственного племенного рассадника симментальского скота в Селенгинском аймаке, племенных ферм по овцам-мериносам, свиноводческих и коневодческих ферм, на ряду с производителями начали завозиться племенные матки.

Учет племенного скота в Бурят-Монголии впервые проведен в январе 1935 г. в связи с всесоюзной переписью племенного скота ¹).

Приводим данные племенной переписи по республика по состоянию на

япварь 1935 г. 1).

	Bcero	% к об-	В том	числе:	Нз числа	В том	числе:
	выявлено породи- стых жи- вотных	щему по- головью на 1/1 1935 г.	Чисто- пород- ных	Метис- ных	породно- го скота записано в РПК	Чисто- пород- ных	Метис- ных
Лошади	1735	1.0	562	1173	755	266	489
Крупн. рог. скот	11633	2.7	2612	9021	4381	711	3670
Овцы	26340	7.2	3933	22407	1811	1482	329
Свиньи	3341	4.1	149	3192	339	71	269

Из этой таблицы видно, что породного скота в республике имеется незначительное количество, особенно по лошадям. Крайне мало количество чистопородных животных.

Породный состав илеменного скота представлен следующей таблицей:

	0	В том	числе:		В том	числе:
вид скота, порода	Всего	Чисто— пород- ных	Метис- `	Записанов Р.П К.	Чисто- пород- ных	Метис-
А. ЛОШАДИ						
Орловская	1072	69	1003	479	67	412
Орлово-американск	46	6	40	16	3	13
Английская	46	0	46	29	0	29
д Англо-донская	21	8 -	13	19	7	12
Местная (улучш.)	479	-		189	_	_
Прочие	71	_		23	-	40-14
Б. КРУПН. РОГ. СКОТ						
Симментальская	6384	440	5944	2834	261	2613
Ярославская	1856	18	1838	583	14	569
Холмогорская	969	12	957	376	9	367
Швицкая	192	6.	186	82	3	79
Краснонемецкая	63	0	63	20	0	20
Местная (улучш.)	2136		<u> </u>	424		
Прочие	33	_		22		
в. овцы						
Мериносы	25419	3746	21673	1802	1473	323
Волошская	921	187	734	9	9	, 0
Белая английская	3341	. 149	3192	339	71	263

У Позднее илеменная перепись не производилась. 2 СЕППУБЛИНАЦСКАЯ гур.-понг. № 3.

БИБЛИОТЕКА Б М А С С Р ямени А. М. ГОРЬКОГО

Данная таблица показывает породную разношерствость наеменного особенно крупного регатого скота. По лошадям в переднем состав племенного скота представлены все 4 плановые породы: ордовская и ордово-американская рысистого направления и англинская и англо-доиская—спакового направления. Одвако скаковых улучнателей имеется пезначительное количество, при чем чистонородиых англинских скаковых совершение не имеется. По круппому рогатому скоту иланом породнего раконирования принята только симментальская порода, Остальные породы, хотя и не приняты планом породного районирования, но они безусловно должны быть сохранены в качестве улучнателен для местного скога виредь до полного ехвата метизацией местного скота симментальскими улучнателями. По овцам эмеется две породы: одна из них мериносы, признанная плановой породой и другая — волошская. Волошская овца относится к мясошерстным нородам, по продуктивным показателям стоит значительно выше бурят-монгольской овцы: жигов вес взрослего барана достигает до 90-100 кгр., маток 60-70 кгр., годовой настриг (при 2-х кратной стрижке) взрослого барана около 4 кгр. и матки 3 кгр. грубой шерсти.

Волошские овиы разбросаны по 5—6 ранонам (Тункинский, Мухор-Шибирский, Закаменский и др.). Они должны быть сохранены в качестве улучшателей для местной овцы в ранонах, в которых по илану породного ранонирования остается местная овца.

По свиньям имеется одна порода белая английская, являющияся илавовой.

Половозрастная характеристика по илаперым порозам дается в следующей таблице:

	B :	врос	ात हा	e 1) .	M	оло	д н я	К
виды скота.	Произ	водит.	Матки		Производит.		Матки	
породы	Чисто-	Менис-	Чисто- породи.	Menuc-	Чисто-	Метис-	Чисто-	Menic-
-А. ЛОШАДИ	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
Орловская	51	391	7	:44	6	135	5	133
Орлово-американская	5	0	0	17	0	10	1	13
Английская	0	13	0	14	0	10	0	9
Англо-допская	6	12	2	0	0	1	0	Ü
Б. КРУПН. РОГ. СКОТ Симментальская	113	731	216	2596	8.	1. 03	<u></u>	1506
В. ОВЦЫ	2039	641	976	11879	275	1102	456	8051
Г. СВИНЬИ Белая английская	57	213	70	883	15	1015	7	1081

^{&#}x27;) В графу «взросные» включены по лонадям - ст. З дет, по круппому рогатому скоту ст. 2 дет, по овнам - ст. 1 года и по свиньям - ст. 9 месяцев.

Наличие в илеменном скоте чистонородных и метисных маток позволяет создание репродуктора илеменных улучшателей. Имеющийся фонд илеменного маточного материала полностью должен быть использован в племенной работе по воспроизводству внутри республики высокопродуктивного идеменного скота.

В 1936 году завозится племенного скота: племенных лошадей рысистого и скакового направления 55 голов, симментальского скота 1050 голов, в том числе бычков 850 голов и телок 200 голов; мериносовых баранов 500 голов и илеменных свиней 1100 голов, в том числе маток 100 голов, коз молочно-пухового направления 150 голов. Креме того в порядке контрактации впутри республики будет закуплено и продано колхозам симментальского скота 370 голов, свиней 600 голов и баранов 380 голов. Кровность племенных животных, намеченных к завозу в 1936 году, будет значительно выше, чем в прошлые годы.

Метизация и племенная работа. В соответствии с породным рапонированнем завотноводства должна производиться метизация местного скота илановыми улуч-

нізіонивиц породами.

Ближайней задачей метизации является охрат илеменными производителями плановей породы всего маточного поголовья на территории данной породной зоны. Наличное поголовье илеменных производителей безусловно недостаточно для нолного охвата метизацией всего маточного поголовья. Но некоторым планируемым породам илеменных производителей совершенно не имеется (мериносов прекесов и молочно-пуховых коз). Для полного охвата метизацией всего маточното петоловья необходимо завезти дополнительно значительное количество племецных производителей.

В 1936 году в плане случку намизини предусмотрено провести случку илемензыми производителями: по лошадям—11560 маток или 21.7 процентов от общего числа конематок; по круппому рогатому скоту 90960 маток или 36.7 процентов от общего числа маток, подлежащих случке; по свиньям—-12900 маток

или 62.0 процентов; по овцам-163650 маток или 76,3 процента.

Волный охват илеменными производителями всего маточного ноголовья по овнам и синным может быть осуществлен в ближаниие 1—2 года, по остальным видам скота полный охват илеменными производителями может быть осуществлен в течение 2—3 лет. В Селенгинском аймаке уже в этом году 95.6 про- нента маток крупного рогатого скота будет покрыто илемироизводителями, в ряде рапонов метизацией будет охвачено более 50 проц. маток крупного рогатого скота: Джидинский район—59,1 процента, Улан- Удэнский —52.5 проц., Кабанский —51,4 процента и т. д.

В Кабанском районе в этом году будет покрыто влеменными жеребнами 74.0 проц. конематок, в Тарбагатайском районе— 66,6 проц., в Аларском аймаке

—38,0 проц. и т. д.

Имея ввиду ограниченность илеменных ресурсов в случную камианию, илеженные производители должны быть использованы, как правило, только в ручной случке и с полной нагрузкой.

Большое значение при проведении метизации будет иметь искусственное осеменение. Опыт двухгодичной работы по искусственному осеменению овец в Агинском аймаке показал возможность более ингрокого применения искусственного осеменения при проведении метизации.

Если при пормальной ручной случке один взрослым баран может покрыть 35—40 маток, то при искусственном осеменении может обслужить до 250—300 маток, бык производитель 300—350 коров, жеребец 250—200 кобылиц. Особенно важно при искусственном осеменении использование на случке высокоценных производителей.

Искусственное осеменение по лошадям и крупному рагатому скоту у нас з Бурят-Монголии не проводилось, но оно уже начало пипроко применяться в других районах Союза. По плану случной кампании на 1936 год намечено искусственно осеменить 40000 овец, 3000 коров и 150 кобылиц. Искусственное осеменение будет проводиться по лошадям в Улан-Удэнской пригородной воне, по крупному рогатому скоту в Селенгинском аймаке и по овцам в Агинском аймаке—18000 голов, в Селенгинском—14000 голов, Хоринском—6000 голов и Баргузинском—2000 голов.

В большинстве районов республики имеется значительное количество метисного скота.

Местные метисные производители должны быть полностью использованы в случке. Метисные матки и породные племенные матки должны покрываться только чистонородными производителями и только при отсутствии чистопородных производителей можно донустить покрытие метисами более высокой генерации.

При этом ни в коем случае не должно быть смещения пород: покрытие племенных и метисных маток одной породы производителями другой породы.

В связи с метизацией беспородного скота и увеличением метисного и чистопородного илеменного скота в колхозах количество илеменных ферм будет ежегодно увеличиваться. Илеменные фермы должны получить первостепенное значение в деле воспроизводства высококровных илеменных животных для улучиения остального беспородного и метисного стада колхозов.

В республике имеется 4 мериносовых, 7 симментальских, 3 коневодческих и 4 свиноводческих илеменных ферм, по они до сего времени организационно не оформлены. Согласно инструкции Союзного Наркомзема они должны быть зарегистрированы по установленной форме, после чего им выдается наспорт, но им одна илеменная ферма еще не зарегистрирована. Илеменные фермы не имеют ни инструкций, ни зоотехнических указаний.

В Бурят-Монголин имеется два государственных илеменных рассадника: симментальского скота в Селенгинском анмаке и местных овец в Агинском аймаке.

Государственные племенные рассадники наряду с задачами создания и воспроизводства племенного скота должны оказать большую номощь в развертывании племенной работы в колхозах других районов республики путем показа прагильной постановки илеменной и зоотехнической работы в животноводстве.

Метизация беспородного скота и дальнейшее повышение кровности метисного стада невозможны без коренного улучшения дела организации илеменной работы. В качестве первоочередных мероприятий необходимо: во-первых, полное выявление и учет всего имеющегося племенного материала. Январская перчись илеменного скота 1935 года не достаточно полно выявила весь имеющинся фонд илеменного скота и при том весьма поверхностно были определены основные племенные показатели: порода, кровность, продуктивность и т. д. Племенная перепись была проведена в границах «старых» административных рапонов и материалы еще не обработаны в разрезе новых административных рапонов. В виду этого не имеем возможности установить наличие племенного скота в границах новых районов.

Исно, что без точного знания племенных рессурсов районов нечего и думать о правильной постановке руководства илеменной работой в районах.

Во-вторых, надлежащее ведение записен и наспортов илеменных животных. На всех племенных животных немедленно должны быть заведены племенные карточки и выданы племенные свидетельства -наспорта. Все животные, отвечающие условиям, регистрируются в районных и государственных илеменных книгах. Без падлежащего ведения племенных записен невозможна правильная постановка солекционно-илеменной работы.

В-третьих.—правильная организация селекционно-илеменной работы. При случке илеменных животных, прежде всего, ставится задача выводения, на осисве правильного использования племенных достоинств имеющегося племенного материала высокоценных илеменных животных, которые бы не только закренили оти пенные племенные достоинства, но и развили их дальше. А это значит, что при случке должен быть проведен строгии отбор и производителей и маток, детальное изучение их потомства и т. д.

В-четвертых.—создание необходимых условий для правильного кормления и содержания илеменных животных, особенно тех животных, с которыми произво-

дится селекционно-племенная работа:

В-нятых, —подготовка колхозных кадров для ведения селекционно-илеменной работы на илемфермах; в-шестых, —надлежащая постановка зоотехнического руководства со стороны земельных органов. Следует отметить, что наши земельные органы и лоотехнические работчики специально еще не занялись вопросами руководства илеменной работой в колхозах, лоотехническая работа проводится «в общем» и «целом».

В настоящее время, когда в пашем животноводстве имеется уже значигельное количество племенного материала, необходимо селекционно-илеменцую работу ноставить в центре внимания работы зоэтехников и земельных органов. Особо следует подчеркнуть необходимость разработки со стороны Наркомзема Бурят-Монголии подробных указаний о порядке постановки племенной работы по каждому виду скота, исходя из учета конкретных задач селекционно-илеменной работы в животноводческом хозяйстве нашей республики.

ОТ РЕДАКЦИИ.

Статья К. Н. Шантанова «Породное районирование животноводства ВМАССР» в части районирования пород овец исходит из решений, принятых в соответствии с указаниями Наркомзема СССР до опубликования постановления ЦК ВКП(б) и СНК СССР о топкорунном овцеводстве. В настоящее время в Бурят-Монголии в соответствии с постановлением ЦК ВКП(б) и СНК Союза «О тонкорунном овцеводстве» проводится работа по метизации местмой овцы с мериносом на территории всей республики.

Метизация овец в Агинском аймаке БМАССР

(Из работ Бурят-Монгольской Областной опытной станции по животноводству).

Улучшение местных грубошерстных овец мериносами в Агинскем алмалось в 1924 году. В этом году Наркомземом Бурят-Монголии была органи о вана Адуи-Челонская идеменная овчарня мераносовых овец, которая внослежние была реорганизована в овцеводческий совхоз и затем в колхоз. Это идеменная овчария с небольний маточным поголовьем не могла уто влетворить потребность населения в баранах, необходимых для метизации. Для массового распространения метизации с 1928 года в Агинский аймак ежегодно завозилось больное количество мериносовых производителей. Но неполным дазным Паркомзема Бурят-Монголии, в Агинский аймак по 1934 год включительно завозено больше 500 мериносовых баранов, не включая сюда завоз в илемовчарите «Адуи-Челон».

При проведении идеменного учета на 1-е января 1935 года в анмаке () извъявлено всего 3852 метиса от мериносов. Из этих данных видно, что метизация изет очень медленно. Некоторые местные работники и часть населения принца и выводам, что метизация не дает необходимого эффекта в смысле удучиения продукливности овец, а, наоборот, ухудиает мясные качества местных овец, термет их устоичивость и способность к тебеневке. С этими выводами с идасидает их устоичивость и способность к тебеневке. С этими выводами с идасидает нась экспедиция Наркомзема СССР (возглавляемая проф. Гордеевым) по обследо канию состояния животноводства Бурят-Монголии (1934 год), которая поставиль ропрес об удучиении овец в Агинском анмаке в себез и о прекращении месплация. Такие выводы без достаточных материалов не могли быть убедительными и окончательно принятыми.

По метизации бурят-монгольских овец с мериносами имеется только одла работа, проделанная автором этой статьи, совместно с Деомидовой И. А. 2). Эта работа касается результатов метизации овец в совхозе «Адун-Челон» по данным 1930 и 1931 годов. Бурят-Монгольская онытиая станция по животноводству с 1934 года стационарно изучает результаты метизации в Боргойском совхозе и в илемхозе «ПРО». Все эти работы касаются результатов метизации овец в условиях совхозов, а вопросов метизации в колхозах совершенно не затрагивают

¹⁾ До разукрупнения на Агипский и Улан-Ононский аймаки.

²⁾ Деомидова Н. А. и Муруев К. М. «Бурят-Монгольская овца и метисы се с мериносом». «Генетика и селекция с.-х. животных», труды сектора генетики и селекции ВНБК'а, т. 1. Сельхозгиз, 1935 года.

Поэтому, на вопросы: каковы причины медленных темнов метизации, каковы результаты метизации, верны ли выводы экспедиции НКЗ СССР, и если не верны, то какие мероприятия нужно провести, чтобы обеспечить быстрое развитие метизации в колхозах, дать ответ было невозможно.

Нами проведено обследование состояния метизации овец в Агинском аймаке

в сентябре и октябре 1935 года.

Настоящая работа является результатом этого обследования.

Методина и материал. Промышленная метизация, как массовое мерсириятие в деле повышения продуктивности овец, может и должна иметь усиех при следующих условиях:

а) метисы должны иметь более высокую шерстянцую и мясную продуктив-

ность, чем исходная грубошерстная овца;

б) метисы не должны уступать грубощерстной овце в отношении устойчи-

вости и приспособления к климатическим условиям района;

в) метизация должна быть обеспечена необходимыми организационно-техническими мероприятиями, кадрами, овладевинми техникой и осознавшими значение метизации.

Обследование проводилось под углом зрения выяснения этих основных вонросов метизации.

Список обследованных колхозов с указанием начала метизации, количества мериносовых баранов и других групи овец по возрастам представлен—в таблипе № 1.

Всего в обследованных колхозах просмотрено 16684 овец, из них мериносовых баранов 106 голов. В сельско-хозяйственной артели имени Дылгырова данных о количестве метисов не было. По остальным няти колхозам взрослых метисов просмотрено 1176 голов, молодияка 3032 гол., взрослых грубошерстных 8609 толов и грубошерстного молодияка 2684 гол.

Таблица № 1.

				Н 3	3 H	ИΣ	(:			
	*****	овец варя		Мет	нсов	Грубош	ерстных			
колхозы	Впервые завезены мериносы	Всего овец на 1 января 1935 года	Мерино-	Взрос-	Молод- няка 1934 г. рожд.	Взрос-	Молол. 1934 г. рожден.			
Им. К. Маркса	1928	3175	11	387	690	1585	502			
. Хубискал-Кусен"	1932	2084	10	5	445	1274	357			
Им. Дылгырова .	1932	1093	16			-	-			
" Цысыкова	1928	2688	38	738	563	979	370			
- Доржнева (*)	1929	3230	14	16	380	1982	838			
- Маркизова	1932	4414	17	30	954	2789	924			
BCETO	_	16684	106	1176	3032	8609	2681			

Примечание: х) колхоз им. Доржиева Загулайского сомона.

Из просмотренных овец описано 1844 год., из них взвешено 1428 годов. Количество взвещенных овец по группам представлено в таблице № 2.

Метисы 2 и 3 генерации описаны в одной группе, ввиду невозможности отделить их по кровности. По этой же причине совершение не описаны взрослые матки 2 и 3 генерации.

		Таблица № 2.								
			И 3	Н	и х					
группы	Всего овец	Взросл. баран.	Взросл.	Взросл. валу-	Молоди. 1—5 го- да					
Мериносы	76	76								
Метисы	180	_		_	_	180				
	736		126	51	330	*229				
Грубошерстные	436	15	140	37	131	113				
Всего	1428	91	266	88	461	522				

Данные, касающиеся взрослых метисов первой генерации, собраны в сельско-хозяйственных артелях им. Цысыкова и им. Карла Маркса, в остальных колхозах овец этих групп было очень мало.

Результаты метизации. 1) Характеристика улучшателей. Мериносы были завезены из Западной Сибири и Северного Кавказа. Завезенные мериносовые бараны до 1932 года в основном представляли собой животных низкого качества, с неудсвлетворительным экстерьером и редкой вялой шерстью. Таких баранов осмотрено в колхозах им. Цысыкога и им. Карла Маркса 17 голов. Средний живой вес их равиялся 57,35 килограмм, т. е. на 8,35 килограмма меньше, чем грубошерстных баранов.

Бараны, завезенные после 1932 года, в большинстве представляли собой гначительне лучини материал, чем бараны первой группы, но разнотиничный как поживому весу, так — и но шерсти. Они имели живой вес 69,66 килограмма, т. е. больше на 4.19 килограмма грубошерстных баранов и на 12,54 килограмма мериносовых баранов завоза 1932 года (см. табл. № 3).

Встречающиеся среди мериносов бараны, обладающие многоскладчатой кожей, с больним содержанием жиропота и другими признаками переразвитости, несмотря на больной жизой рес с точки зрения акклиматизации, по нашему мнению, в условиях сурового климата Бурят-Монгольской республики являются нежелательными улучшателями, как более изнеженные и восприимчивые к неблагоприятным климатическим условиям.

2) Живой вес, снороспелость и мясные качества. Материал по живому весу, обработанный биометрическим методом, представлен в таблице № 3.

Таблица № 3. (Живой вес в килограммах)

группы	Колич. овец	Сред-	Ошнбка средне-	Коэффи- циент вариац.	Мини- мальн.	Макси-
Грубошерстные ягията 5—6					,	1
месяцев	113	30.81	0.51	17.7	18	43
Метисы ягнята 5-6 мес	229	32.25	0.80	14.3	18	43
79	180	. 30.37	0.38	171	17	. 44
Грубошерстн. молод. 1—5 г.	131	38.84	0.52	15.5	25	54
Метисы молод. 1—5 г	330	39.43	0.34	15.7	25	58
Грубошерстные магки взрослые	140	48.76	0.63	15.2	31	. 77

ГРУППА	Колич. овец	Сред-	Ошибка средне-	Коэффи- циент варпац.	Мини-	Макси-
Метисы магки взросл	126	45.73	0,65	15.9	31	72
Грубошерстн. бараны взро-	15	05.47	1.97	11.6	52	77
Меринос местн. взр	17	57,12	1.50	10.8	47	68
Меринос рамбулье	59	69.66	0.88	9.7	55	86

Метисы 1 генерации имели живой вес в 5—6 месяцев 32,25 килограмма п в 1.5 геда—39,43 килограмма, т. е. живой вес их был больше чем грубошерстных в 5—6 месяцев на 1.44 килограмма и в 1.5 года—0.59 килограмм.

Взрослые метисные матки первой генерации имели средний живой вес 45,73 килограмма, т. е. на 3,03 килограмма меньше, чем исходная грубошерстная овца.

Метисные ягията и молодияк в большинстве являются приплодом баранов, завезенных после 1931 года, т. е. тех мериносов, которые по живому весу превосмент грубошерстных, поэтому вполне естественно, что приплод этих мериносов имеет живой вес выше по сравнению с грубошерстными.

Взрослые метисы являются приплодом мериносовых баранов завоза 1928 —

1931 годов с живым весом инже грубошерстных.

Метисные ягнята 2 и 3 генерации имеют живой вес 30.37 килограмм, т. е. на 0,44 килограмма меньше, чем грубоперстные ягнята. При сравнении этих данных нужно учесть, что метисные ягнята 2 и 3 генерации являются приплодом в большинстве от молодых первокотных маток с меньшим живым весом, чем грубоперстные овцы соответствующих возрастов.

Из этих данных следует, что живой вес метисов бывает больше или меньше, чем у исходной породы, в зависимости от величины веса улучиателей.

Этот вывод подтверждается результатами метизации в Адун-Челонском совхозе и материалами нашей станции.

Из литературных данных известно, что при мужвидовой и отдаленной межгоредней гибридизации обычно в первом поколении в живом весе проявляется гетерозис.

Кроме того известно, что живой вес при рождении является более точным неказателем наследования этого иризнака и явления гетерозиса.

Не имея материалов по этому признаку, укржем, что по другим данным нашей станции и также в результате метизации в Адуи-Челопском і) совхозе набмодались явления гетерозиса, проявляющиеся в 1 генерации при рождении.

Взвешенные пами метисы по возрастам являются приплодом разных по жикому весу производителей и поэтому сделать апализ о скороспелости не представляется возможным.

Но литоратурным данным?) и по рабстам нашей станции метисы растут интенсивнее и достигают своего конечного живого веса раньше, чем исходная грубошерстная овца.

Забой трех метисных и трех грубсиверстных валушков показал одинаковый выход мяса (46,5--46,8 процента). У метисов отсутствие жира на хвосте компенсируется большим выходом впутреннего сала. Данные забоя представлены в таблице № 4.

¹⁾ Десмидова Н. А. и Муруев К. М. «Бурят-Монгольская овца и метисы се с мерипосом», «Генетика и селекция с.-х. животных», труды сектора генетики и селекции ВИЖа, т. I, сельхозгиз, 1935 год.
2) Тоже.

T	a	6	л	11	T1	а	No	A
- 4	G	U	dk.	11	щ	Cl.	1 45	-11

Колхоз	Порода	Bo -	Живой вес (в кг.)	Упптан- ность	Вес тушн	Вес внутр.	Выход мя-
Им. Дылгырова .	Грубошерстн.	1.5 г.	43	В. ср.	17.4	0.35	
- , -	Метис	1.5 г.	44	4	17.8	0.45	
. Цысыкова .	Грубошерсти.	1.5 г.	43.5	_ 19 _	18.9	0.40	
	Метнс	1.5 r.	42.5		20.5	1.15	
" Маркизова .	Грубошерстн	2.5 r.	54.6	Жири.	28.25	1.00	
- , -	Метис	2.5 г.	56.4	В. ср.	25.3	1.30	
Средн	Пог, убошер.		47.0		21.56	0.58	. 46.8
	По метисам		47.6	,,	21.20	0.97	46 5

Из таблицы видно, что в среднем грубошерстные валушки с живым весом 47 клгр., выше средней и жирной упитанности, дали 21,56 килограмма чистого мяса и 0,58 килограмма внутреннего сала, т. е. 46,8 процента выхода убочного веса, в то время как метисы с живым весом 47.6 килограмма при выше средней упитани сти дали 21.2 килограмма чистого мяса и 0,97 килограмма внутреннего сала или 46,5 процента выхода убойного веса.

Масо метисных овец имеет равномерное распределение жира не только по всеи неверхности тупии, но и между мыницами, что придает мясу мраморный вид в отличие от грубонерстных. Такое мясо имеет нежный и приятный вкус и расценивается дороже.

отсюда следует, что метисы первой генерации имеют одинаковый выход мяса с грубошерстными, по лучшего качества.

3). Шерстяная продуктивность. В 1935 г. весной в колхозе «Хубисхал-Кусен . было настрижено с метисного молодняка первой генерации в возрасте 1 года с 435 гол. и 5 взрослых маток 1140 килограмм шерсти, т. е. в среднем с одной овцы 2,52 килограмма, а с грубонерстных 1344 взрослых и 403 молодняка 1 года—1558 килограмм шерсти или 0.83 килограмма с одной овцы. В колхозе именя К. Маркса настрижено с 1100 метисов разных генераций и возрастов — 2156 килограмм шерсти, что составляет в среднем с одной овцы 2,15 килограмма, а с грубстверстных 0,84 килограмма в среднем по стаду. В колхозе им. Карла Маркса метисы были сильно норажены чесоткой, что повлияло на синжение настрига.

Интересно указать, что метисы колхоза «Хубисхал-Кусен», давшие в среднем 2.52 килограмма шерсти с овцы, всю зиму 1934 - 1935 года находились иск-

дючительно на подножном корму.

Из приведенных дашных следует, что метизация бурят-монгольских овец с мериносами в Агинском аймаке повышает настриг шерсти в 2—2,5 раза.

Качество шерсти у метисов значительно выше, чем у грубошерстных. В метисней шерсти отсутствует мертвый волос: в большинстве метисная шерсть представляет собой полутонкую и небольшая часть — тонкую однородную шерсть. В праводенной ниже таблице 5 представлены данные классификации (сортировка по целым рунам) шерсти при приємке работниками Союззаготшерсти.

Таблица № 5. Метисная шерсть по классам.

		И 3 Н И X.				
колкозы	о д.		По классам (в %)			
	Всег шерс в кг	I	11	III	IV	
"Хубисхал-Кусен"	1006	6.8	24.0	52.7	16.5	
Им. Карла Маркса	2144	2.0	22.0	55.0	21.0	
. Цысыкова	2818	2.2	18.2	54.1	25.5	
" Доржиева	879	4.2	8.8	85.2	1.8	
Агинский и Улан-Ононский районы	24106	4.3	17 87	54.46	23.3	

Метисная шерсть в основном первой генерации, заготовленная по Агинскому и Улан-Ононскому аймакам в количестве 24106 килограмм, по классам распределялась так: I класс — 4.3 процента, II класс — 17,87 процента, III класс — 54,46 процента и IV класс — 23,36 процента. Данные по отдельным колхозам сильно отличаются от средиих данных по районам. Большой процент шерсти четвертого класса и почти отсутствие шерсти первого класса в колхозах им. Карла Маркса и имени Цысыкова, как раз в тех хозяйствах, в которых среди метисов имелись 2 и 3 генерации, указывают на то, что на местах классификация клерсти производится малоопытными людьми или снижается качество шерсти.

По данным Ермакова Г. Е.¹) метисы первой генерации от грубошерстных овец и мериносов имеют шерсть в процептах 5.95 первого класса, 33,0 — второго класса, 52,41 третьего класса и 8,6 — четвертого класса.

Кузнецов Т. И.²) приводит данные дабораторной сортировки, откуда видно, что метисы первой генерации совхоза «Адун-Челон» имели шерсти 10.35 процента нервого класса, 53.10 процента второго класса, 34.40 процента третьего класса и 2,15 процента четвертого класса.

Нами при микросконическом исследовании шерсти метисов установлено), что улучшение качества игрсти при метизации бурят-монгольских овец с мериносами происходит за ечет утолщения остевых волос и исчезновения мертвого волоса.

Колхоз «Хубисхал-Кусен» в 1935 году с 440 метисов сдал шерсти государству на сумму 11274 руб., т. е. с одной метисной овцы на 26 рублей 39 конеек, а с грубошерстной овцы на 5 р. 07 к. В этом же году колхоз имени Карла Маркса сдал шерсти государству с метисов на сумму 24198 рублей, т. е. с одной овщы на 24 р. 37 к., а с грубошерстной овцы на 5 руб. 17 коп.

Следовательно, метизация бугат-монгольских овец с мериносом уже в перчом поколении повышает перстяпую продуктивность в пять раз.

4) Плодовитость, молочность и качество эвчины. Известно, что илодогнтость — признак наследственный и сильно изменчивый. В обследованных колхозах мы не могля получить данных о количестве ягият, родившихся двойнями. Из материалов нашей станции известно, что метисы приносят двоей 1,8 — 10 процентов, в то

¹) Ермаков Г. Е. «Метизация в овцеводстве». Журнал «Овцеводство». № 5 за 1935 г.

²) Кузнецов Т. И. «Проблемы метизации грубошеретных овец СССР мериносстыми, прекосовыми и других культурных пород баранами». Жури. «Перстяное дело» № 1, 1934 г.

⁾ Деомидова И. А. и Муруев К. М. «Бурят-Монгольская овца и метисы ее с мериносом». «Генетика и селекция с.-х. животных», труды сектора генетики и селекции ВИЖа, т. I, сельхозгиз 1935 г.

гремя как грубошерстные 0,5—1,82 прецента и мериносы в БМАССР 6,67—16,0 процента.

Таким образом, метизация бурят-монгольских овец с мериносом новышает двойневость во втором поколении в 3,5—5,5 раза.

Многие колхозники утверждали, что метисы болех молочны, имеют более крупные соски и молочные железы, чем грубошерстные овцы. К таким же выводам приводят и материалы нашей станции.

Икуры метисов более пригодны на полушубок, чем шкуры бурлт-монгодьской овцы, ввиду непрочности мездры и тяжелого веса овчины. Но промышлечность заготовляет метисные овчины по цене не дешевле чем грубошерстные и вы-

рабатывает из них ценные меховые товары.

5) Устейчивость и способность метисов к тебеневке. В таблице 6 представлены данные о количестве родивнихся ягият и отход ягият до 5—6-месячного возраста. Необходимо указать, что в колхозах имени К. Маркса и имени Цысикова групны метисных ягият состояли из трех гепераций, а в других только из одной первой генерации. Наименьший отход ягият имел место в сельскохозянственной артели имени Доржнева. В этом колхозе из 1007 метисных и 445 грубошерстных ягият пали 15 голов, т. е. 1 процент. В колхозе имени тов, Маркивева из 765 родившихся пали 30 голов, или 3.9 процента, а из 830 годившихся грубошерстных пали 113 голов, что составляет 13,6 процента.

В колхозе «Хубисхал-Кусен» из слученных 480 маток с мериносовыми баранами и 620 маток с грубсшерстными родилось 1103 ягненка и из них нали 37 голов или 3.3 процента. Наибольний процент отхода ягият (18.3) имел место в колхозе им. Карла Маркса, в результате сильного распространения чесотки у

маток.

Таблица № 6.

Отход ягнят.

	0 1 1 1		*****					
	Mern	Метнсов		Грубошерсти.		Всего		
колхозы.	Роди-	01.6	Роли-	Пало	Рози-	Пало	нало в % к родив.	
Им. Маркизова	765	30	830	113	1595	143	8.9	
"Доржнева	. 1:07	-	445		1452	15	1.0	
. Цысыкова	•				1445	89	6.1	
"Дылгырова ; .	1		•		483	27	5.5	
. К. Маркса	. 980*)	1	566*)		1490	274	18.3	
. Хубисхал-Кусен	. 487*)		620*)		1103	37	3.3	

Прижечание: ") Количество слученных овец. Из этих данвых видло, что отход по отдельным колхозам не имеет закономерной связи с породням составом ягият.

Хорсиние показатели по сохранению метисного молодияка в колхозе им. Довжиева (1 проц.) и не плохие показатели по колхозам им. Маркизова и «Хубистал-Кусен» говорят о том, что метисы первой генерации в ягилчьем возрасте в отлошении жизнеспособности и уступают грубошерствым ягиятам.

В колхозе «Хубисхал-Кусси» в зиму 1934—1935 года отара 7——8-месячного молодняка, состоявшая из 442 метисов первой генерации. 135 грубощерстных и 83 козлят, прозимовала на подножном корму совершенно без подкормки. И этой стары за год, с октября 1934 года по октябрь 1935 года, от разных забыеваний пали: 5 метисов и 7 грубошерстных.

При взвешивании по 25 голов из каждой группы этой отары 26 сентября 1935 года устансвлено, что средний живой вес для метисов равон 40,4 килограм-

ма с колебанием 30.8—50.9 килограмма и для грубошерстных — 39,6 килограмма, с колебанием 29—45,4 килограмма.

Настрии инерсти у метисов в среднем 2.52 килограмма, у грубошерстных

0,83 килограмма.

По мнению чабана этой арт ли тов. Ринчинова Нимы метисы способны хебеневать наравие с грубошерстными. Такое же мнение высказывал заведывающий это сельскохозянственной арт ли им. Карла Маркса тов. Осонов Далсаран и мнотие другие.

Специальный опыт по тебеневке овец, проведенный автором этой статьи, показал, что метисы первой генерации тебенюют не хуже чем грубошерстные)

Директор совхоза «Красный великан» тов. Цысыков наблюдал весной 1935 года во время больших шурганов (пург), что метисы вели себя более спокойно, мерсть у них оставалась внутри руна сухой, в то время как грубенгерстные овцы вуждались в укрытии и отогревании в теплом помещении.

Все эти данные говорят, что метисы перкой генерации, как в ягиячьем в эзрасте, а также во взрослом состоянии в отношении жизнеспособности не уступают исходной грубошерстной овце.

6) Численность метисов. По предварительным данным В.-Сибирской Краевой конторы «Союззаготнерсть» в 1935 году по Агинскому и Улан-Ононскому аймакам заготовлено 25067 килограмм метисной шерсти. Если средний товарный выход шерсти с метисов признать за 2 килограмма, то численность метисов в этих двух районах без приплода 1935 года будет около 12,5 тысяч.

Эти цифры говорят о том, что несмотря на все неблагоприятные условия темпы метизации не столь уж плохи, чтобы считать метизацию в условиях Агин-

ского аймака неприемлемой.

Условия метизации. 1) Кормление и содержание. В колхозах им. Цысыкова и Карла Маркса метисов содержат отдельно от грубошерстных, в остальных колхозах метисы находятся вместе в одинаковых условиях с грубошерстными.

Во всех колхозах именись конпары и проводилась заготовка корма, но обычпо овец подкармливали сеном к весие и загоняли в конпару в случае илохой по-

Idgol.

При совместном содержании и кормлении метисов с грубошерстными в колхозах имени Доржиева и Маркизова показалели получались из илохие, а в кол-

хозе «Хубисхал-Кусен» даже хорошие.

Члены колхозов им. Цысыкова и имени К. Маркса сообщили, что метисов содержат отдельно от грубошерстных, зимой их всегда кормит сеном и на ночь загоняют в концары, но несмотря на такое «культурное» содержание имеет место большой процент отхода ягият и инзкий настриг шерсти.

Как показали опросы и наблюдения автора, такое положение об'ясияется следующими причинами:

- а) веледствие недостатка корма и малоопытности чабанов, овец кормят неправильно и недостаточно;
- б) овец держат на одном месте, зимой не насут, или геняют на настьбу далеко от конары;
- в) кошары не отвечают элементарным зоогнгиеническим требованиям: отсутствие вентизяции, протекаемость крыш и ряд других педостатков в кошарах, как-то: духота, сырость и иногда более инэкая температура, чем—во дворе.

Мериносовые бараны обычно зимой содержатея отдельно от других групп ба-

ранов и подкарманваются сепом. Концентратами их кормят очень редко.

Считаем кравне неэбходимым, на основе изучения онытов дучних колхозов, разработать рациональные мероприятия по содержанию и кормлению овец с применением тебеневки.

- 2) Случка и искусственное ссеменение. Случка овец с грубошерстными ба-
- ¹) Мурусв К. М. «Тебеневка овец». Журнал «Овцеводство», № 11, 1933 г.

ранами производится «вольная». При метизации применяется случка «ручная» и искусственное осеменение. «Ручная» случка при метизации необходима не только по общим зоотехническим требованиям, но и потому, что мерипосовые бараны почти не способны без помощи покрыть грубошерстную овцу, тем болсе с большим жирным хвостом.

Ручная случка в условиях тебеневки дело новое и не разработанное. Ноябрь и декабрь, т. е. месяцы, к которым приурочена случка овец, являются благопри-

ятными для тебеневки, иногдали для нагула.

Мериносовых баранов рекомендуется зимой и тем более— в период случки держать в утепленном помещении.

При невозможности совмещения ручной случки и тебеневки население обыч-

по поступало так:

- а) Случали с мериносами тех овец, которые по тем или иным причинам не могли тебеневать и оставались при хотоне (при кошаре), там, где мериносовые бараны. В этом случае от больных и худых маток получались плохие нежизнеспособные ягията и больной процент яловости.
- б) Тебеневали в период случки вокруг хотона, что сопровождалось потерей упитанности маток и повышенным процентом отхода и яловости.

Кроме того тебеневка в нериод случки вокруг кошары затрудня а проведение екота.

в) Нередко мерипосовых баранов совершенно не пускали в случку.

Обычно баранов в Агинском аймаке овсом не кормили, ввиду того, что подкормка понималась не как физиологическая подготовка барана к случке, а простокак поднятие упитанности.

Из изложенного ясно, что одной из основных причин медленных темпов ме-

тизании является плохая организация и техника проведения случки.

Применение искусственного осеменения за последние два года дало большой толчок к развитию метизации. В 1935 году получили от искусственного осеменения метисных ягият в колхозах имени тов. Доржиева 1007 годов и имени тов. Маркизова 788 годов. Отчет по искусственному осеменению ни по одному хозяйству не был составлен.

Даже в лучних пунктах искусственного осеменения мог быть большой процент яловости (колхоз им. Доржиева 11 процентов и имени Маркизова 20 процентов), если бы не было проведено дополнительное покрытие грубошерстными баранами (зачистка). Искусственное осеменение проводилось мало подготовленными работниками при плохой организации и отсутствии руководства.

Правильная организация ручной случки и применения искусственного осеменения в условиях тебеневки овец является основными и срочными вопросами метизации и требуют специального разрешения в виде издания инструкции применительно к местным условиям.

В период нашего обследования чесотки не было, только в одном колхозе им. Доржиева. Здесь она была ликвидирована двухкратиой купкой, последующим систематическим наблюдением и применением ряда профилактических мер.

В других колхозах чесотка имелась, несмотря на проведенные уже неодно-кратные кунки в противочесоточных ваннах.

Наиболее сильно распространена была чесотка в колхозе им. Карла Маркса. Совершению ясно, что борьба с чесоткой проводится в аймаке крабче плохо. Необходимо срочно ликвидировать чесотку, пока она распростражена в от-

Неооходимо срочно ликвидировать чесотку, пока она распростралена в отдельных колхозах и в будущем следует завозить мерипосов свободных от чесотки.

3) Кадры, зооветеринарные мероприятия и другие условия. В обследованных колхолах не было ин одного работника со специальной средней или шизиги под-тотовкой по овцеводству. Из имеющихся в районе 5 лоотехников никто не завимался по овцеводству. Зооветеринарная и племенная работа в колхолах была предоставлена самотеку.

Отсутствие подготовленных работников ОТФ, дозветеринарисл помощи и сб-

щественных мероприятий являются одними из причин медленных темнов метизации.

Выводы и мероприятия. 1) результаты метизации.

а) Метизация бурят-монгольских овец с мериносами в колхозах Агинского аймака уже в первом поколении повышает настриг шерсти в 2—2.5 раза и шер-

стяную продуктивность в 4,5-5,25 раза.

б) Живой вес метисов бывает больше или меньше, чем грубошерстных овец, в зависимости от величины живого веса улучшателей. Метисы первого поколения по живому весу превосходят исходные породы, если они по этому признаку мало отличаются (гетерозис).

г) Молочность и илодовитость метисов выше, чем грубошерстных овец.

Метисы первого поколения по жизнеспособности приспособлены к суровым климатическим условиям и по способности к тебеневке не уступают груб перстным овнам.

- г) В условиях лучшего кормления и содержания метисов, результаты метизации должны еще больше повысить продуктивность, скороспелость и плодовитость.
- 2) Условия метизации. а) Кормление и содержание метисов в большинство неудовлетьорительно, что является результатом педостаточной обеспеченности кормами, неопытностью населения, несоблюдения правил стойлового содержания овец, антизоогигиеническим содержанием помещений и неиспользованием зимней пастьбы.

б) Организация и техника проведения случки были крайне педостаточны,

что явилось основной причиной медленных темнов метизации.

в) Чесотка овец в аймаке имела больное распространение. Постоянные профилактические мероприятия втсутствовали, борьба с ее ликвидацией проводилась неудовлетворительно.

Кадры для овцуводческих товарных ферм не подготовлялись, зоотехническах помощь и общественные мероприятия по метизации овец почти отсутствовали.

3) Мероприятия. а) В целях быстрого качественного и количественного развития овцеводства Агинского аймака цироко развернуть метизацию местных грубощерстных овец с мерипосами типа Рамбулье, охватив все поголовье овцеводческих товарных ферм.

б) В целях ускорения темнов и повышения эффективности метизации широко применить искусственное осеменение. Транспортировка спермы при искусственном осеменении могла бы дать возможность не ограничивать тебеневку

маточного поголовья в период случной кампании.

в) Количество имеющихся мериносовых баранов недостаточно и по своим качествам мало пригодно. Поэтому необходимо завозить мериносов типа Рамбулье с живым весом не меньше, чем улучшаемая порода.

Провести курсы по подготовке заведывающих ОТФ. Выделить одного или

двух зоотехников специально для работ по овцеводству.

г) Установить постоянный профилактический падзор по борьбе с чесоткой. Срочно ликвидировать имеющуюся в отдельных колхозах чесотку, не допуская ее

распространения.

На основе изучения опыта стахановцев животноводства и литературных данных составить руководство по метизации овец, доступное для колхозников и применительно к местным условиям. В руководстве наиболее подробно осветить организацию и технику проведения случной камиании, содержание и корм тением метисов с применением тебеневки.

е) Широко развернуть через сеть зоотехнических участков селекционно-иле-

менную работу и изучение результатов метизации последующих генераций.

Луго-пастбищные угодия Улан - Удэнской пригородной зоны и их улучшение

Вследствие различия рельефа и почвенно-грунтовых условий как сенокосы, так и пастонца не являются однородными по своему составу, а, следовательно, не мегут быть равноценными и по своей производственной значимости, как в отношении количества, так и качества кормовой массы.

В границах пригородной зоны наблюдается большое разнообразие в имеющихся сенькосных и настоищных угодиях. Например, дуга поймы реки Селенги не являются однотишными с лугами Иволгинской долины, или долин горных ре-

чек, как Гурульбы, Краснояровки, Халюты и др.

В пойме реки Селенги в границах пригородной зоны в основном распространены разнотравно-злаковые луга с виолие удовлетворительным и местами хорошим составом кормовых растений, как: пырей, вострец, ячмень, мятлик, лисохвост, костер безостый, полевица, люцерна, вика, чины.

Луга осоковые здесь занимают совсем незначительную илощадь и тяго-

теют исключительно к старицам или прибрежным участкам реки Селенги.

Другой характер по травяной массе имеют луга Иволгинской долины. Вся пизичная часть долины от Кяхтинского тракта до села Каленово представлена растительными ассоциациями с заметным преобладанием осоковых над всеми друтими группами растений.

Злаки хотя здесь и встречаются, по они имеют подчиненное значение. Основной фон дают: осоки, ситник, ситняга, приостренник, нущица и другие. Вся эта группа считается менее с'едобной и питательной, чем первая по лугам Селен-

гинской поймы.

Трагиная масса, взятая на разнотравозлаковом лугу в нойме Селенги и разработанная по агрогруппам в процептном отношении, дает злаков — 54, бобовых — 10, разнотравья—34 и осок—2. Производительность сухой массы сена достигает 16 центиеров с гектара. Укосы, взятые на лугах Иволгинской долины, показывают в проц.: злаков —30, разнотравья —10 и осок 60 по злаково-осоковой ассоциации и злаков—2—4, разнотравья—5 и осок 90—93 по лугам осоковым. Производительность сухой массы достигает 13—14 центиеров с гектара.

Микрорельеф Иволгинских и Селенгинских лугов также не одинаков. На Иволгинских мы имеем ясно выраженную кочковатость, явившуюся в результите чрезмерного выпаса но увлажиенным почвам, на Селенгинских кочковатость или

совершенно не выражена или очень слабо.

Естественно, что различня травяного состава, продуктивности массы и условий местообитания отражаются на качественной оценке этих лугов, времени и способах использования.

Помимо указанных лугов, которые являются основным фондом сена для кол-

хозов пригородной зоны, встречаются также луга с кустаршиками ивы, березы, черемухи и др. Первые встречаются большей частью около горных речек, впадаюпих в Селенгу, Уду, Иволгу, и заметной роли в общем кормовом балансе пригоредной зоны не пграют. Луга с кустарийками встречаются больше в равнинной

части рек Селенги и Иволги.

Наконец, кроме естественных дугов в пригородной зоне используются под селокосами бобовые залежи — искусственно орошаемые. Встречаются они, главчим образом, в пониженной части склонов гор и падях. Имеют прекрасный видовей состав с высоким кормовым качеством: люцерна, вика, астрагал, клевер, из "Заков: костер, мятлик, пырей и др. Эти сенокосы считаются лучшими по прагоредной зоне в силу высокого качества кормовых свойств растений и высокой

продуктивности, которая достигает 18-20 центнеров с гектара.

Основным фондом пастоищных угодий пригородной зоны являются открытые степные склоны гор Хаман-Дабана, Удзур-Кузуна, Ганзуринских и Цаган-Дабана, обращенные к долинам рек Селенги, Уды и Иволги. На этих настбищах преобладают растения: тонконог, типчак, ковыль, волосатик, житняк. Эти виды являются неплохими по своему кормовому достоинству и прекрасно поедаются ьсеми видами животных. Менее ценные, плохо поедаемые, по обильно встречающиеся, это: богородская трава, лапчатка, полынь.

Производительность поедаемой травяной массы по этим пастбищам исчисзяется в среднем 10—12 цептнеров с гектара с составом: здаков 45—60 проц..

разнотравья 35-45 проц. бобовых 4-7 проц. и осок 2-3 проц.

Как по условиям рельефа, так и характеру травостоя эти настбища более водходящи мелкому скоту — овцам и козам, но могут быть использованы также и, упным рогатим скотом и лошадьми. Для бальшего производственного эффекта ту нужно использовать в весениий период, пока травы не успеди перестоять.

Не малую илощадь по пригородной зоне занимают лесные настбища в сосвсвом лесу, на склонах, в смешанном лесу, в днищах надей. К сожалению, лесные выгона до сего времени не получили общего признания у местного населения. син используются далеко не полностью и ценные кормовые травы остаются на зиму под снежным покровом.

Кроме степных эткрытых склонов и лесов под выгонами используются отдельные участки по долинам рек Иволги, Уды и Селенги, например: солончаки е зарослями чия (по местному названию «дэрисуп»), заросли кустарников ивы и другие. Солончаковые выгона с чием особенно распространены в Иволгинской долине и достигают общей площадью до 1200 га.

Эти выгона должны использоваться в самый ранний весениий период, пока стебли чия не успеди пожелтеть, после чего они скотом не поедаются. Здесь же можно отметить, что если чий не имеет ценности как нагульное кормовое растеине, то внолие может быть использован на счт запие, что с илощали 1200 га г : расчета 25 центнеров с гектара может дать 30 тыс. центнеров силосной массы.

В весение-осенний периоды под выгонами используются также и сенокосные площади.

Определение размеров различных лугов и настбинд, также качества травостоя и времени созревания растений должно проводиться с учетом способов и времени использования данного угодия в целях наибольшего производственного эффента. Между тем, местыми работниками эти особенности совершенно не учитиваются и диференцир вашного подхода к использованию каждого участка нет. , ута часто выкашиваются несвоевременно, пастоища используются не теми видами животных. Например, медкий скот часто на сется на заболоченных осоковых лугах, круппын модочный -- на польиных пастоищах. В итоге часто луга и настонща используются не культурно и нерентабельно.

Кроме того, абсолютно не ведется работа по улучшению дугов и частбиц. приведению их в пультурное состояние путем применения агротехнических я культурных мероприятии, что приводо к сильному ухудшению их качества

3. Соцстроительство Бур.-Монг. № 3

и снижению продуктивности. Поэтому хорошего урожая от лугов заболоченных, заросших кустами, кочковатых, засоренных и т. п., не получается. Для того, чтобы избежать их дальнейшего ухудщения, нужно провести целый комплекс чероприятий по улучшению и рациональному использованию каждого участка.

Известно, что сено, скошенное в начале цветения трав и хороно убранное, содержит около 5—6 проц. переваримого белка и примерно 55—60 проц. кормовых единиц. Сено же, убранное в более позднее время, содержит и белка и кормовых единиц в два, а иногда в три раза меньше. Этого вполне достаточно для того, чтобы еделать вывод о необходимости применения более ранних сроков сенокомения, т. е. в начале цветения трав и кончать в средине фазы цветения, чего вполне можно достигнуть путем сжатых сроков сеноуборки. Следовательно, начинать косить надо не во второй половине июля или в конце июля, как это делают обычно колховы пригородной зоны, а в первых числах июля, а ме тами даже в последних числах июня.

Как уже отмечено, в молодом состоянии поедаются на пастбищах даже такие травы, которые позднее скотом не поедаются. Следовательно, система использования пастбищ должна быть построена так, чтобы скот в течение всего лета мог получать только свежую молодую траву. Для этого все пастбища пужно распределить в соответствии с видами скота в хозяйстве, разбить впутри их на 2—3 участка и использовать не все одновременно, как обычно делают, а постепенно участок за участком, выпасая скот на них 10—15 дней, в зависимости от травостоя, с расчетом возврата на каждый участок через 20—30 дней. Сакой способ использования в отличие от беспорядочного будет более рациональным.

Иастоища пригородной зоны очень близко расположены к скотным дворам и стадо для отдыха пригоняется в стойло. Чтобы облегчить правильное использование пастоищ и сохранить последние от вытантывания, выгонные участки должны быть связаны со скотными дворами хорошими и удобными прогонами, Лесные пастоища пригородной зоны с наличием хороших трав, как мят них, пырей, костер; лисохвост можно использовать в течение круглого лета с перерывами на 10—15 дней.

Громадные илощади поймы рек Селенци, Уды и Иволгинской долины заняты кустаринками. Вследствие этого колхозы пригородной зоны не дополучают десятки тысяч центнеров сена, а население города сотии и тысячи литров молока. Расширение лугов за счет уничтожения кустарников даст возможность увеличить кормовые рессурсы для животноводства пригородной зоны. Выкорчевку лучие производить ранией весной нли осенью, с вывозкой древесной массы с луга.

Отиюдь нельзя уничтожить кустарники и древесную растительность на угодиях но склонам балок, оврагов, иногда в долинах рек и вообще в местах, гдоесть опасность размыва или заноса неском. Даже наоборот, в таких местах, в случае слабого закрепления склонов или несков нужно производить дополнительную носадку этих культур в защитных целях.

Вся низинная часть Иволгинской долины на протяжении 15—20 клм. превращена в кочковатую поверхность. Кочки способствуют заболачиванию дуга, засорению сорными травами и затрудняют уборку сена. Они должны быть ушичтожены в целях новышения качества луга.

К числу поверхностных улучшений, также пужно причислить внесение удоорений на луга и настбища, при этом в каждом отдельном случае нужно учитывать, в каком состоянии находится данное угодие. Все не заболоченные луга Иволгинской долины следует удобрить навозом, что значительно повысит их продуктивность. Луга Селенгинской поймы также пуждаются в удобрешии, несмотря на их сравнительно высокое кормовое достоинство.

Здесь в силу легкого механического состава почвы, питательные вещества легко вымываются, наблюдается педостаток их для нормального роста растений, Данные химического анализа показывают на больной педостаток азота, в меньмией степени фосфора и калия, почему наиболее рентабельным будет внесение

органических удобрений в виде компоста и навозной жижи. Несомненно, что после внесения удобрений продуктивность этих лугов повысится. Кроме того, луга нужно охранять от весенней пастьбы скота но непросохией почве, а также в сырую осень. Необходимо уничтожить (выполоть) на лугах сорные и вредные травы, которые глупат более ценные и являются причиной заболевания, а иногда и смерти животных, как например: мышьяк, чемерица, цикута, белена, дурман и др.

Зуга надо очищать от мусора, особенно заливные, после спада вод. В то же время нужно разровнять кротовины, если они появились на дугу. Несоблюдение этих профилактических мер несомненно приводит к вырождению дугов и пастбищ,

к спижению их продуктивности.

В Иволгинской долине имеются громадные илощади заболоченных лугов, начиная от избыточно увлажиенных и кончая непроходимыми болотами (Мухинское белото). Естественно, что на этих лугах прежде чем говорить о внесении удобрений, кли уничтожения кочек—их нужно осущить. Осущение Иволгинских болот вызовет необходимость проведения целого комплекса мероприятий по улучшению и приведению лугов в культурное состояние.

Не говоря уже об участках, превративнихся в типичное болото, которые после осущения потребуют вспанки всей поверхности с последующим созданием искусственного луга, по и пормально или избыточно увлажневные сенокосные массивы, расположенные по соседству с болотами, после осущки последних, будут вуждаться в проведении ряда агротехнических и культурных мероприятий: вспаш-

ка, освежение деринны, боронование, подсев трав и др.

Обработка осущенной ночвы должна начинаться в конце лета вспашкой на зябь, которую лучие всего производить культурным илугом с дерноснимом. В этом случае дернина, срезапная на глубину 5—6 сантиметров, будет уложена на дпо борозды и закрыта рыхлым слоем земли, что ускорит процесс разложения. При отсутствии илугов с дерноснимами перепашка производитея илугами с винговыми отвалами, которые оборачивают дернину и укладывают ее на дно борозды. Вспашка идет в зиму не боропованной.

Весенияя обработка иласта начинается с боронования. Желательно примеиение дисковых борон, которые пускаются наискось иластов. Бороновать поперек пластов нельзя, в этом случае часть их может быть перевернута. Можно бороновать и обычным и тяжёлыми зубовыми боронами, которые пускаются в несколько рядов. При обработке же обыкновенными боронами разрыхляется лишь верхний слей, а дериина почти не затрагивается, в силу чего разложение ее происходит медлениее, чем носле обработки пласта дисковыми боронами. В течение первых двух лет распаханную площадь лучие использовать под вико-овеянную смесь или кориеплоды, а затем уже засеять травосмесью.

Подобные мероприятия, как осушка болот и создание искусственных дугов, дадут возможность увеличить сепокосные площади и новысить их качество.

На ряду с осущительными работами нельзя забывать и о недостатке почвенной влаги. В целях сохранения и накопления влаги в почве и повышения урожайности лугсв и настоищ осение-весениее боронование и снегозадержание является необходимым мероприятием, способным увеличить урожайность на 20-20 проц., а иногда и до 40 проц. При создании искусственных лугов явится потребность в семенах, способных призрастать в условиях Забайкалья, климатические и почвенные особенности которого не одинаковы с другими географическими зонами Советского Союза.

Ряд геоботанических исследований, произведенных на территории Бурят-Монгельской республики за последине 10 дет, указывают на наличие растений, заслуживающих внимания как ценные кормовые культуры. Нани исследования в пригородной зоне в течение 1934 и 1935 года также подтьерждают эти гозможности.

К сожалению, результаты этих исследований остаются без всякого внимания сэ стороны хозяистьенных и научных организаций системы Наркомзема. Правда,

Онохойская станция за последнее время больше уделяет внимания этому вопросу, по, к сожалению, результаты ее работ не являются достоянием широких колхоз-'HHX MACC. .

Пригородная зона, больше чем какой-либо другой район республики, имеет возможности запиматься дуговодством в силу своей близости к центру республики-городу Улан-Удэ.

Какие же растения, ценные в кормовом отношении, распространены в Удан-

Удэнской пригородной зоне?

Злани. Мятлик луговой, Лисохвост, Пырей, Вострец, Костер безостный, Костер Спопрекий, Полевицы, Ячмень, Змеевка, Типчак, Тонкопог, Ковыль монгольский.

Бобовые. Люцерна серповидная, Вики. Астрагал. Чины, Клевера.

Все эти растепия по данным химического анализа содержат высокий прецент питательных веществ.

	Вода	Зола	Про-	Чист.	Жир	Клетч.	Без- азот. экстр.	Крах. экви вал.	Пере- вар
Лисохвост	6,13	9,72	8,32	6,12	2,11	20,33	59,39	38,62	3,24
Ячмень	5,14	10,21	7,62	6,32	2,39	23,70	44,94	32,97	2,97
Полевица	5,72	10,11	8,97	_	2,17	-21,94	51,09	35,87	3,49
Костер	7,16	5,22	11,24	_	3,07	20,15	52,16	38,10	4,38
Люцерна	6,11	5,02	17,21	13,67	3,24	18,32	50,50	40,26	6,71

(цифры даны на воздушно-сухой вес в проц.)

Сбор семян некоторых растений как люцерна, вика, ячмень, полевица будст облегчен несколько тем, что в ряде мест пригородной зоны они дают сплонива заресли. Например: люцерна около сел Гурульбы, Краспоярова. Каленова по залежам ячмень между селами Нижним Саянтуем и Вознесенским в нойме Селенга, а также около села Сотниково и Ошуркова, полевица очень распространена на втором участке совхоза ПВЗ но правую сторопу реки Уды.

В этих местах в порядке договоренности с колхозами можно законтрактовать участки, сохранить от стравдивания и осенью произвести уборку семян. Бежшибочным будет утверждение, что при созданиц искусственных лугов и пастбляд в различных почвенно-грунтовых и рельефных условиях можно подобрать вирлие удовлетворительные группы для высева из указанного выше списка с учетом баз-

догических особенностей каждого компанента.

Замеченные недостатки в использовании дугов и пастбищ пригородной зоны и высказанные пожелания в целях приведения в культурное состояние всего лугонастоищного хозянства во многом относятся к другим ранонам республики, гдо также как и в пригородной зоне, а местами еще больше естественные сенокосы. и пастбища находятся в чрезвычайно запущенном состоянии.

. Резюмируя все сказанное выше, мы видим, что пеотложными мероприятиями

повышения продуктивности кормовых угодий являются:

1. Целесообразное использование сенокосов (своевременная косьба, правильная сушка и уборка сена).

2. Своевременное и культурное использование пастоищ с разделением их на загоны и распределением между отдельными видами животных.

3. Максимальное использование лесных настбищ.

4. Применение поверхностных (простейних) улучшений, как вырубка кустов, уничтожение кочек и сорнои растительности, внесение удобрении и спетазадержание.

5. Осуществление коренных мероприятий по улучшению, как осушка болот, организация искусственных лугов и пастбищ.

6. Развертывание работ по луговодству: сбор семян, высев на опытных млощадках, а затем и на производственных участках, подсов трав по имеющимся естественным лугам и пастбищам и т. д.

Осуществление всего комплекса мероприятий является совершенно необходимым. Это даст воможность во много раз увеличить кормовые рессурсы, что является важнейшим условием для дальненшего под'ема животноводства республики.

Нагул местных волов на естественных пастбищах в 1935 году

(Из работ Бурят-Монгольской Областной Опытной станции по животноводству).

Нагуа на подножном настопщиом корме имеет большое народно-хозяйственное значение, так как до сего времени он является самым дешевым видом откорма и основным способом производства мяса.

Несмотря на это, в вопросах нагула зоотехническая наука имеет много неясных, спорных положений, противоречивых данных. Такие вопросы, как продолжительность нагульных периодов, рациональные сроки постановки и снятия скот и с нагула, эффективность применения подкормки концентратами различных групп скота, имеют в работах отдельных авторов самые различные толкования, не гогоря уже о том, что эти вопросы недостаточно разработаны для отдельных ранонов и зон, имеющих свои особые настбищные условия.

В частности, по нагулу крупного рогатого скота в Бурят-Монголии, где, в силу особых естественно-исторических условий, скот в большинстве районов находится на естественных настоищах круглын год и летини нагул скота имеет особо важное значение, также онытных данных не имеется.

В детнии настоинциым период 1935 г. нашей станцией был произведен опыт по нагуду 3-х и 4-летних быков — кастратов местного скота на естественных настоищах. Целевои установкой опыта было разрешение следующих вопросов:

1. — Установление продолжительности нагульного периода и наиболее эффективных сроков постановки и спятия скота с нагула в условиях Бурит-Монголии.

2. — Эффективность применения подкормки концентратами местного скота

при нагуле и сроки подкормки.

3. — Обобщение опыта бурят-монголов—скотоводов и разработка техники и присмов настьбы скога пра нагуле для колхозного производства в условиях Бурят-Монголии.

Описание опыта. Опыт проводился в сельско-хозяйственной артели имени

Сталина, Селенгинского аймака Бурят-Монголии.

Рельеф и тип настойща, на котором производился оныт, встречается на территории республики довольно часто. Иастойщный участок расположен по левому берегу реки Селенги и представляет из себя больную падь, замкнутую горами, поросиними сосновым лесом с мелкими лесными распадками. Выпасы располагаются по низменной части пади, склонам гор и увалам. Ботанический тип настойща представляет из себя полынио-злако-змесвковые ассоциации с небольним содержанием обобовых.

Нагрузка настоища скотом в летний период в среднем составляла одну голову на 2,7—3,0 гектара. Под опытом находилось местных волов 3-летнего возраста 130 голов и 4-летних волов — 25 голов. Выпасались они все в одном гурте в совершенно одинаковых условиях, за исключением того, что из 3-летних волов были выделены 2 группы по 25 волов, которые получали дополнительную подкормку концентратами (овес).

1-я группа пользовалась подкормкой в течение 30 дней пюля и получила за весь период подкормки в среднем 40 крг. на одну голову, или 1.3 кгр в сутки.

2-я группа получала дополнительную подкормку в течение 90 дней (июнь, июль, август) на каждую голову в среднем 130 кгр. овса или 1,5 кгр. в сутки. Все животные в течение зимы 1934—1935 года тебеневали без всякой подкормки и на летние выпаса вышли в истощениом состоянии.

Оныт начался в мае и окончился в октябре. Весь гурт ежемесячно взвенивался. За время опыта было проведено 4 контрольных забоя.

Все животные получали в течение нагула по 35—40 грами поваренной со-

Срони нагула и изменение живого веса по периодам пастбищного сезона. Пастбищный период в Бурят-Монголии, как и во всем Забайкалье, очень выгодно отличается от тех пастбищных условий, которые имеют все остальные основные животноводческие края и республики Советского Союза. Правда, продолжительная и холодная весна обусловливает позднее развитие травостоя на настбище, по зато с наступлением благоприятных температурных условий, с начала июня, начинается очень быстрое и бурное развитие растительности. Наиболее обильный травостой бывает в июле и августе с продолжением его отрастания и в сентябре.

В конце сентября начинается значительное нохолодание, появляется плей и нервые морозы, которые как бы естественно консервируют отросную под влиянием инольских и августовских дождей траву. Кроме того всю осень совершенно не бывает дождей и следовательно оставшаяся на пастбище трава или как ее называют «ветошь», совершенно не выщелачивается и сохраняет в большей степени свое кормовое достоинство, чем и пользуются при проведении зимней пастьбы или тебоновки скота.

Следовательно, благоприятные условия летних настбищ Бурят-Монголии заключаются в том, что на протяжении сезона почти нет резких колебаний продуктивности, как это имеет место, например на Севериом Кавказе, в Поволжьи и Казахстане вследствие суховеев, вызывающих выгорание растительности. Все же в отношении рание-весенних вынасов возможности имеются весьма ограниченные, что значительно сжимает сроки нагула. В связи с этим чрезвычайно важным моментом является установление сроков постановки скота на нагул и периода, дающего наиболее эффективный привес, а также установление критического нериода, когда начинается спижение привесов и потеря воса или окончание нагула.

Ириводимые ниже данные в таблице № 1 с подпой очевидностью иллюстрируют, что наиболее благоприятным временем для нагула в 1935 году, обеспечивающим максимальный прирост, в юго-восточных аймаках Бурятии нужно считать нюнь и июль месяцы.

Из таблицы мы берем данные об изменении привеса у групи скота, не позучевшего подкормки.

Если значительный прирост за нервый месяц, возможно об'яснить тем. что жилотные за время зимней настьбы — тебеневки сильно потерявние в живом жесе и упитанности, при проявлении зеленой травы и благоприятных температуриях условиях, начали очень быстро и энергично восстановлять разрушенные вещества собствениой ткани, то уже высокий прирост за второй месяц нагула цужно принцеать исключительно благоприятным настоищным условиям.

Изменение прироста по периодам нагула.

Таблица № 1.

		Колич.	Средн.		гочн. привес
]	Группа и их характеристика	животи.	жив. вес на нач. мес.	Средний привес-	Пределы колебаний
и ю и в	3-х л. с 30 дн. подк	25 24 80 25	189,2° 196,5 190,9 249,6	0,857 0,923 0,840 0,753	1,5 —0,4 1,4 —0,3 1,55—0,35 1,25—0,3
11 10 11 B	Те же группы	24 24 80 ,	215,4 224,2 214,9 271,4	0,870 0,853 0,852 0,817	1,55—0,55 1,45—0,5 1,35—0,3 1,3 —0,45
ABLYCT	Те же группы	21 25 76 23	238,2 252 240 294,5	0,496 0,563 0,432 0,535	1,3 —0,25 1,4 —0,25 1,05—0,1 1,55—0,15
Сентябрь	те же группы	22 12 79 24	242 266,1 254 312,8	0,476 0,471 0,542 0,483	1,26—0,16 0,87—0,05 1,0 —0,13 1,0 —0,22
Октярь	Те же группы	22 12 78 24	276,8 255,7 268, 322,2	0,306 · 0,154 · 0,203 · 0,121	0,53— 0,14 0,15— 0,1 0,76—(0,43) 0,5—(0,39)

Август дает значительное снижение привеса по сравнению с июлем. но все

же держится еще на приличном уровне.

Сентябрь также не дает снижения прироста по сравнению с августом и является для нагула хорошим временем. И только с конца сентября и начала октября наблюдается резкое снижение привеса, полное прекращение прироста и даже значительная потеря в живом весе у некоторой части волов.

В нашем опыте на 136 кастратов, остававшихся под опытом в октябре— 12 голов совершенно не дали прироста, сохранив, имевшийся живой вес, 30 голов дали очень пезначительный прирост от 1 до 4 кгр. на голову в месяц, 10 голов значительно сократились в живом весе, потеряв от 2 до 12 кгр. на голову и остальные дали сравнительно удовлетворительный результат.

Очевидно, критическим временем для нагула нужно считать в Бурят-Мон-

голин — конец сентября.

Продолжительность нагульного периода. Анализ изменения привеса по отдельным периодам (таблица № 1) и за весь пастбищный сезон (таблицы №№ 2, 3 и 4) показывает, что лучшим временем для нагула крупного рогатого скота

в юго-восточных аймаках Бурят-Монголии является период с начала июня и до конца сентября. И хотя в большинстве случаев нагул в октябре месяце имеет место, однако эта операция уже сопряжена с риском и проведение ее обязательно должно сопровождаться дополнительными мероприятиями и затратами в виде выделения специального резервного фонда пастоищ, пастьбы по отавам и жинвыю, организацией подкормки концентратами и грубыми кормами.

Живой вес при постановке и снятии с нагула.

Таблица № 2.

	Cp.	жив. вес вес	Живой вес осен. кгр.		
	Колич. живот- ных	Средн жив. вес (в кгр.)	Пределы колебаний	Средн. жив. вес (в кгр.)	Пределы колебаний
3-х л. с 30 дн. подкор.	25	189,2	230—156	285,7	315—236
3-х л. с 90 дн.	24	196,5	256—166	268,4	295—246
3-х л. кон. б/п. "	80	190,9	256—144	277,7	355—221
4-х л. б/п.	25	249,6	260—150	329	385—261

Привес за пастбищный период.

Таблица № 3.

	ество	XMII	жив. ри на на-		бсол. привес жив. весу при постановке		
	Колич	живот	Сред. всс п пост. гул.	Средн. привес	Пределы колеба- ний	Средн. привес %	Пределы колеба- ний
3 л. 30 дн. подкор		22	189,2	89,3	119—71	47,5	66—35
3. а. 9) дн. подкор		12	196,5	88	10?= 71	48,5	60 -41
3 л. контр		79	190,9	8*,4	122-50	43,5	66-23
4 л. б'подк		21	2496	82,4	113-53	33,4	48-25

Разберем количественные и качественные показатели нагула в зависимости от его продолжительности и календарных сроков.

Местный скот способен, при благоприятных пастбищных условиях очень быстро нагуливаться и давать удовлетворительный убойный выход мяса и сала.

Средне-суточный прирост за пастбищный сезон в 150 дней (в кгр.) Таблица № 4.

Коли -Средн. Средний Пределы чество жив. вес животколебаний привес при постан. ных 1) 3 л. с 30 дн. подкор. . 22 189,2 0,593 0.8 - 0.452) 3 л. с 90 дн. подкор. . 0,586 0,7 - 0,4712 196,5 3) 3 л. контр. без подкормки . . . 0,580 0,8 0,54 79 190,9 4) 4 л. без подкор. 249,6 C,546 0,7-0,3724

В нашем оныте 3-летние кастраты за настбищный сезоп в 150 дней даля абсолютного прироста 87—89 кгр. или 43,5—48,5 проц. привеса к первоначальному живому весу при постановке на нагул, при средне-суточном приросте с 0.580—0.590 кгр. на каждую голову и убойном выходе мяса и сала в 48,9 проц. к живому весу в конце нагула.

Четырехлетние волы, с значительно большим живым весом при постановке на нагул (250 кгр.), несколько уступая 3-летним, дают прироста за пастбищный сезон 82 кгр. или 33 прец. прироста по отношению к исходному весу при 0.540 кгр. средне-суточного прироста и убойном выходе мяса и сала по отношению пред убойному живому весу в 48,5 проц. в конце нагула.

Нажировка 4-летних волов при нагуле идет гораздо интенсивнее.

Результат контрольного забоя.

Таблица № 5

	Группа, возраст заб.	Колич.	Общий выход мяса и сала.		Общий внутр.	Выход	Bec	Вес кожи	
Дата 3абоя	скота и характер	заб.	Кгр.	В % % к пред. уб. весу	Кгр.	В % % к ве- су ту- шн	Krn	B % % K npe.t. y6.	
30, V 18/VIII	Кастраты 3 лет	3	93,7 114,1	44,1	4,8	4,2	15	8,2	
5/IX	2 гр. Зл. с 90 дн. под- корм	4 4	133,1 138,8	47,95	6,0 5,95 -	4,75 4,45	18,9	8,8	
1	1 гр. 3л. 30 дн. подк 2 гр. 3л. 90 дн, подк 3 гр. 3л. контр 4 гр. 4 л. б/п	6 6 9	137,9 138,5 140,7 157	48,1 49,07 48,11 48,5	6,2 5,3 6,6 8,1	4,8 4,0 4,9 5,1	18,7 19,8 19,4 20,5	6,5 7,0 6,3 6,3	

Эффективность применения подкормки концентратами.

Применение подкормки концентратами мелкого легковесного скота при неключительно благоприятных пастбищных условиях, подобных 1935 году, себя не справдывает. В нашем оныте 1-я группа, нолучавшая подкормку в середине натула, как в период подкормки, так и за весь нагульный период, не дала пикакой развицы в привесе и убойном выходе по сравнению с контрольной, не получавшей подкормку, 2-я группа, получавшая подкормку в течение первых трех месяцев, хотя и дала в опытный период прироста по сравнению с контрольной на 8.5 кгр. больше, но убойный выход при этом был одинакев и в конечном счете на каждый дополнительный кгр. привеса было затрачено 15 кгр. овса.

Видимо, подкормка при организации напульных операций в Бурят-Монголии может иметь место с наступлением критического периода в напуле при невозможности реализации откормленных животных вскоре по окончании благоприятных условий напула, исключительно на естественных настопщах и это мероприятие в лучшем случае дает дополнительно небольной привес, в худшем — удержит на определенном уровне достигнутый живой вес, отнюдь не повышая нажировки ско-

та и процент убойного выхода1).

¹) При выходе скота с зимией тебеневки целесообразнее было бы подкормку концентратами проводить в апреле—мае. Это значительно укрепило бы и подготомило организм животных к более продуктивному использованию подпожного корма при нагуле в последующие месяцы. В описанном же опыте нагула период подкорма выбран неудачно, тем более, что часть животных была в «истощенном состоянии». Поэтому эффект подкормки оказался затушеванным обильным подпожным кормом. Выло бы желательно на опыте проверить влияние на нагул апрельско-майской подкормки.

РЕДАКЦИЯ.

Технина нагула. Успех нагула зависит главным образом от однородноста турта при постановке на нагул, сроков нагула, качества настоища и правильной техники нагула.

- В самой технике нагула решающее значение имеют следующие моменты:
- а) размер гурта, который в условиях Бурят-Монголин должен быть не более 150—175 голов.
- б) Правильное стравливание пастбища, своевременное чередование участков и хорошая организация водоноя. При нагуле совершенно нужно отказаться от устройства постоянных стоянок скота и сооружений в виде городьбы для загона скота.

Скот должен ночевать и отдыхать прямо в степи и продолжительность пребывания на одном и том же месте должна быть не более 15 дней. Временные стоянки скота нужно выбирать поблизости от водоноя, на возвышенном месте и, конечно, водоной скота нужно соответствующим образом оборудовать. Территория нашей республики очень богата прекрасными естественными водоисточниками в виде мелких не пересыхающих горных речек и прекрасных родников и ключей с хорошим дебетом воды, но забота о расчистке их, оборудовании почти совершенно отсутствует, на что пужно обратить серьезное внимание.

На гурт в 150-175 голов достаточно иметь 3 пастухов при одной верхо-

вой лешади и 1-2 сторожевых собаки.

Немаловажное значение имеет при нагуле распорядок дня и приемы пастьбы. Распорядок дня, в зависимости от периода должен меняться, но при любом распорядке пужно стремиться к тому, чтобы скот как можно больше выпасался.

Круглосуточная настьба скота уже кренко внедрилась в летнее настбищное содержание крупного рогатого скота, по не все работники животноводства усвоили нонятие о почной настьбе. Некоторые думают, что раз круглосуточная настьба, то значит пасти всю ночь, не смыкая глаз. Практически это совершенно не так. При круглосуточной настьбе должна обязательно иметь место поздняя настьба вечером и очень ранняя утренняя настьба. А в ночное время с 11 до 2 часов скот обязательно отдыхает, ложится, да и нет оснований его без нужды гонять, коль скоро чн к этому времени обильно наслея.

Можно рекомендовать следующий примерный распорядок дня при нагуле

	Июнь	Июль	Август	Септябрь	Октябрь
	Часы	Часы	Часы	Часы	Часы
Утренияя пастьба	4-6, 7-12	2-5, 6-11	3-5, 6-12	4-5%,6%-12	5-10
Дневная пастьба.	131/2-18	15-18	14-18	13-17	11-14
Вечерняя пастьба	19-22	19-231/2	19-23	18-22	1814-21
Водопой	6, 12, 19	5, 11, 19	5, 12, 19	51/2, 18	6-18
Дневной отдых .		5-6, 11-15	5-6, 12-14	514-614,12-13	
	18-19	18-19	18-19	17-18	18-184
Ночной отдых .	22-1	23 1/2 - 2	23-3	22-1	21-5
Продолж. суточ. пастьбы	141/2	151/2	16	15	101/4

Дневные отдыхи и их продолжительность нужно строго регламентировать, они должны распределяться в течение всего дня по мере наедаемости скота, когда наступает физиологическая потребность для отдыха и пережевывания пищи.

Суточная продолжительность настьбы должна быть не менее 14—15 часов. Водоной в первые три месяца нагула должен быть 3-кратный и последние месяцы 2-кратный. Суточную потребность организма в воде никоим образом ограничивать не следует.

Для контроля за ходом нагула необходимо выделить из гурта небольную группу голов в 20—25, которых обязательно ежемесячно взвешивать, а под конец нагула обязательное взвешивание производить через 15 дней и даже желательно через декаду. Снимать животных с нагула нужно выборочным путем помере достижения желательной упитанпости, не дожидаясь общего окончания нагула. Это очень легко производить, так как настух прекраспо знает каждое животное в своем гурте и его состояние.

Выводы.

1. — В Бурят-Монголии имеются презвычайно благоприятные инстонцаме условия для нагула, но вместе с тем летний настоищный период характеризуется сжатыми сроками. Средняя проделжительность нагула равна 120 диям и из времени укладывается в период июнь—сентябрь включительно. Критический период в нагуле наступает в конце сентября и начало октября.

2. — Местинй скот способен очень быстро нагуливаться при благоприятых настбищных условиях. Но вместе с тем скот характеризуется большей изменчивостью в отношении живого веса и эпергии роста в пределах одного возраста. При нагуле эта изменчивость представляет большую вариацию в отношении средне-суточного прироста.

Как среднее можно принять следующие пормативы при нагуле: для 3-летних волов — прирост за настбищный период 40—45 процентов к исходному живому весу и убойный выход 48—49 проц. Средне-суточный прирост за первые два месяца нагула 0,850—0,90 кгр. и за вторые два месяца 0,450—0,500 кгр.

Для 4-летних волов: прирост за настоищным нериод 30—34 проц. к исходному живому весу, убойный выход 48—49 проц. и средне-суточный прирост за первые два месяца 0,750—0,800 кгр. и за последующие месяцы 0,500 - 0,550 кгр.

Однородность гурта по возрасту и живому весу при этом имеет огромное значение.

Результаты сортоиспытания зерновых культур*;)

(Из работ Онохойского сортоучастка Всесоюзного института растениеводства за 1932—1935 год). .

Одним из приемов значительного повышения урожайности социалистических полей является посев чистосортным зерном. Лучшие селекционные сорта зерновых культур при применении правильной агротехники, по сравнению с неулучиенным семенным материалом, повышают урожайность на 10—40 проц., одновременно значительно повышая качество зерна.

Выбор сорта имеет очень большое значение. Нельзя сорта огульно делить на илохие и хорошие, их нужно испытать, проверки — прямого испытания — можно района. Только на основании этой проверки — прямого испытания — можно выбрать урожайный, отвечающий местным почвенно-климатическим особенностям сорт. Одним сортом нельзя обслуживать разные природные районы, так как каждын сорт имеет свои особые требования к климатическим и почвенным условиям, лмеет разную продолжительность роста, т. е. разную скороспелость, имеет разную потребность к влаге и прочее. Укажем на сорт интенцы «Цезнум» 0111», завезеный в Бурят-Менголию для массового размножения и оказавшийся непригодзем здесь по своей позднесиелости. Этот сорт теперь исключен из семеноводства.

В прежнее время в Забайкальской части Бурят-Монголии сортоиспытание проводить проводить проводить участой Госсортосети Всесоюзного Института Растениеводства при Онохойской сельскохозийственной станции с соблюдением всех правил агротехники.

Нопазать результаты работ сортоучастка по зерновым культурам: ишенице, оссу, ячменю за 4 года (1932—1935) и дать соответствующие выводы по ним яв-ляется целью настоящей статьи.

На ряду с указанными культурами Онохойский участок Госсортсети проводва испытание проса, гороха зернового, чечевицы, кормовых корнеплодов, картофеля, силосных, однолотиих и многолетних трав.

Естественно-климатические условил. Сортоучаеток расположен в местности с ясно выраженным засущанным характером. Рельеф участка — спокойно-волнистое плато, окруженное с востока и юга облесенными горами.

Примечание. *) Статья печатается вторично вследствие того, что при опубликовании ее в предыдущем номере журнала были допущены неточности и искажения.

Почва — слабо-солонцеватая, светло-каштановая супесь. Содержание гумуса около 1,0 проц. Эти почвы очень отзывчивы на азотистые удобрения, они довольно богаты фосфором и не нуждаются в калии.

Климат Забайкалья резко континентальный. Средняя температура года, в месте расположения сортоучастка, по 4-летним данным — 1.8 град. Минимальная среднесуточная температура наблюдалась в январе 34 года — 45 град. и максимальная в июле 1934 года — 35 град.

Еезморозный период короткий, но относительно жаркое короткое лето позволяет все же возделывать, при своевременном посеве, пшеницы типа южнорусских белоколосок.

Весение заморозки чаще всего не оказывают большого отрицательного действия на рост хлебов, между тем, как ранние осение заморозки нагубно действуют на еще несозревшие хлеба.

Первые осение заморозки наступают в среднем около 1 сентября. Поздиме посевы хлебов, захваченные в молочной спелости заморозками, дают зяблое щунаюе зерно.

Все Забайкалье имеет максимум выпадания осадков в июле и августе, во время колошения и созревания хлебов. Апрель — май месяцы имеют очень мало осадков. В это время наблюдаются наибольшей силы северо-западные ветры, которыми сильно иссущается почва. Сильные майские ветры создают на посевах несчаные бури и приносят подчас значительный вред всходам. Ресь май месяц относительно холодный, с возвратом частых утрешников, вегетация в мае идет очень слабо. Июнь отличается пеностоянством выпадания осадков и посевы чаще страдают от июньской засухи. Напр., в 1935 году в июне выпало только 7 мм. осадков.

Краткая характеристика в метеорологическом отношении каждого года будет такова:

Самым благоприятным годом был 1932 год, когда в июне и шоле месяцах выпало достаточное количество осадков и первый осенний заморозок наступил 19 севтября. Этот год был самым урожайным.

1933 год характеризуется несвоевременным и запоздавшим выпаданием дождей. Нервый заморозок был в этом году 3 сентября. Таким же был и 1934 год.

Самым неблагоприятным, весьма засушливым был 1935 год. Весь май, июнь и первые 5 дней июля стояла сильная засуха. Хлеба сильно страдали от недостатка влаги, прекратили кущение и образование вторичных корней и нижние листья стали подсыхать. Растения имели низкий рост, выколанивание улебев ускорилось. После дождей 6—10 июля наступило сильное кущение, образовавшийся подгон вырос выше первых стеблей. Уборка хлебов была произведена в период созревания главных стеблей, подгон в это время имел начальную стадию нализа вериа.

Таким образом, климатические условия имеют следующие минимумы, неблатоприятные для возделывания хлебов: малое количество осадков за май, июнь и первые числа июля месяцев, сокращенный период дозревачия хлебов при попиженных ночных температурах в августе месяце, ранние ссениие заморозки, исявляющиеся в концо августа или в первых числах сентября.

СОРТОИСПЫТАНИЯ ПШЕНИЦ. В сортоненытании участвовали следующие селекционные сорта:

- 1. Гарнет (лютесценс). Сорт скороспелый.
- 2. Балаганка 81-4 (ферругинеум россикум). Сорт среднесиелый.

- 3. Саратовская 062 (лютесценс). Сорт среднеспелый, имеет большое распространение.
 - 4. Леда (А-47) (лютесценс). Сорт среднеспелый.
 - 5. Саррубра (альборубрум). Сорт среднеспелый.
 - 6. Эритроспермум 0341. Сорт в наших условиях среднеспелый.
 - 7. Тулун ЗА-32 (ферругинеум). Сорт среднеспедый.
 - 8. Эритроспермум 0841. Сорт среднеспелый.
 - 9. Камалинка Е-223 (лютесценс). Сорт среднеспелый.
 - 10. Колхозии ца 4-478 (лютесценс). Сорт среднеспеный.
 - 11. Цезиум 0111. Сорт в паших условиях позднеспелый.
 - 12. Китченер (лютесценс). Сорт позднеспелый.
 - 13. Горденформе 010. Сорт позднеспелый.

В качестве местных неудучшенных сортов в сортоиспытании участвовали:

- 14. Местная скороспелая ферругинеум Сибирикум, забайкалькальская форма — раса 55. Очень скороспелый сорт.
- 15. Местная ишеница из Селенгинского аймака (ферругинеум раса 28). Скороспелая, крупнозерная.

Основными видами сорняков на паровых полях являются: гречинка выонковая, курай и лебеда.

Из болезней за время вегетации наблюдались пыльная головия и мокрая головия. Поражение ржавчиной не наблюдалось. Твердая головия на приводимых выше сортах не наблюдалась, а была на тех, которые сияты с сортоисиытания и здесь не приводятся. Поражение пыльной головней по определению в 1935 году в процентах таково: Раса 55—0,65, раса 28—0,96, Балаганка 81-4—0,31, дютесценс 062—0,09, Леда (Л-47)—0,22, Е-223—0.50, Е-478—2,21, на остальных сортах пыльная головия не обнаружена, но в 1933 году есть отметка, что сильно была поражена Саратовская 062.

Поражения скрытостебельными вредителями совершенно не наблюдались, и если они были, то в самом незначительном размере, так как процент пережи-каемости по отдельным сортам очень высок. (93—98 за 1932 и 1935 гг.).

Испытанные сорта по продолжительности вегетационного периода можно разделить на скороспелые, среднесиелые и позднесиелые. К скороспелым относятся: гариет, местная скороспелая сибирка — раса 55 и ферругинеум раса 28. К среднесиелым - Балаганка 81-4, Эритроспермум 0841, Эритроспермум 0341, Саратовская 062, Колхозинца Е-478, Саррубра, Леда А-47. К инм же несколько с большим вегетационным периодом относится и Камалинка Е-223. К позднесиелым — Цезнум 0111, Горденформе 010 и Китченер.

Все эти селекционные сорта выведены в разных почечно-климатических условиях, отличных от наину условии и поэтому не каждын из них может удовлетворить наини требования к сорту для Забайкальской части Бурят-Монголии. Нервое наше требование это то, чтобы сорт в наших условиях был достаточно скороснел. Сорт должен быть достаточно стойким, неполегаемым, чтобы не затрудиялась уборка современными машинами. Сорт не должен быть осыпаемым, в противном случае он даст очень большие потери. Сорт должен меньше страдать от новреждений болезиями, в частности ныльной и твердой головней. От хорошего сорта требуется получить зерно высоких мукомольно-хлебонекарных качеств.

Урожайные данные пшениц за 1932—1935 года.

		},	Урожай в це	ентнерах на г	`a
	C O P T	1932 год	1933 год	1931 год	1935 год
<u> </u>	IСЕРИЯ		l l		
1.	Faca 55	-	_	10,61	7,65
2.	Paca 28	·	-	12,19	9,89
3.	Гарнет.,	11,34	10,92	11,00	5,82
4.	Балаганка 81/4	14,77	14,83	13,02	9,73
5.	Саратовская 062	13,46	16,28	13,80	11,20
6.	Тулун ЗА/32	<u> </u>	14,68	15,30	10,96
7.	Леда А—47	13,69	17,70	14,94	12,54
8°	Колхозница Е-223	J -	17,25	15,24	12,44
9.	Эритроспермум 0841		14,61	10,47	_
10.	Эритроспермум 0341 .			13,46	10,12
11.,	Цезиум 0111		15,32	13,55	_
12.	Горденформе 010	<u> </u>	11,27	9,44	11,01
13.	Китченер	17,21	13,99		_
14.	Яровая рожь Саксонка		14,30	13,76	value-to
15.	" " Местная.	13,37	17,00	14,18	
	и серия				
1.	Саратовская 062		19,85	13,8)	-
2.	Саррубра	9-4-0	18,79	11,60	
1.	Балаганка 81/4	aposition.	şere-ede	17,07	9,73
2.	Камалинка Е-478			16,62	12,38

Примечание. Саррубра в 1933 году была поселна в сравнении только с Саратовской 062 и в другой срок посева, в 1934 году, Камалинка Е-478 посеяна в сравнении с Балаганкой 81-4, поэтому в таблице они вынесены отдельно.

Перейдем к рассмотрению данных урожайности и качества зерна, по каж-

дому сорту, а в нервую очередь для скороспелых сортов.

Гариет по нашим данным в условиях степи дает меньше урожай, чем лютесценс южнорусский тип (062, Леда, Е-478) на 30—35 процентов. Этот соргомеден в Канаде для влажной зоны и в степи сильно снижает урожай, поэтому элесь он будет пепригодным. Нужно отметить особенность, свойственную Гариету — это то, что он дает ежегодно хорошо выполненное стекловидное зерио, нетотря на засущливые условия степи. Для Забайкалья Гариет может иметь место на низких увлажиенных почвах, на поливных землях с северной экспозицией.

Мостная сибирка точно также не вычосит условии степи, спижает здесь урожай, дает щуньюе зерно. Ее место на северу, в местах с очень коротким периодом вегетации. У неи наблюдается сильная осыпаемость при созревания. Сильные вет-

ры конца августа могут совершение уничтожить урожай.

Ферругинеум раса 28 представляет тип, болге мирящийся со степными условиями, т. е. она менее требовательна к условиям увлажнения. Дает крупное, гсогда вызревшее верно свогобразной консистенции, не осыпающиеся и по урожайнести превыщает Гарнет. Селекция среди этой расы выделит продуктивные линии, которые будут иметь значение для мест Забанкалья с коротким вегетацигонным периодом.

Балаганна 31-4 переходный тип, приближлющийся к ишеницам степных мест обитаний. Мукомольно-хлебонскарные качества ее не высокие. Она в условиях съени дает меньший урожай, чем Саратовская 062. Леда и другие белоколоски. Под сто Балаганка в степи не может иметь места, принимая во винмание также и се мечее товарный вид верна. В наиболее благоприятном и увлажиенном 1932

году Балаганка дала более высокий урожай.

Нода (A-47) дает наигысшие урожан зерна. Качество верна очень высокое. Но видинему виду — по выполненности, стекловидности, окраске -- она превынает проме Гариета, все другие сорта. В угловиях степи, в сухую холодную весну Леда. Сарат векая 062. Колхозиица, Караличка показывают хороний рост и услошчивость против весенней засухи. Огрицательная особенность, присущая Дедо полегаемость, в условиях сортоучастка при средних урожаях около 15 цетт., проявлялась слабо и более заметна в 1933 году. Вегетационный период Леды длиниее Саратовской 062 на 3-4 дия в времени наступления колошения особенность, которая заставляет относиться осторожно к этому сорту.

Этот сорт и бусдимо иниродо проверать в производственных условиях на достаточную скоросичность в Забанкальских условиях, на полегаемость и на уро-

жайность.

Саратовеная 962 хор ино переносит холодиую, сухую, ветренную Забайкальскую веспу, до таточно хоронго растет в этих условиях. Более спороснела среди других белоколосов. Сорт весьма идастичный к разным условиям произрастания. Но наружному виду зерка несколько уступает Леде. Зерно Саратовской 062 имеет меньники абсолютным вес 1000 зерен. Скороспелость Саратовской 062 выдвигает этот сорт, как озна из лучину для Забайкальских условий. Этот сорт требует широкой проверки в производственных условиях.

Выдвинутые Камалинской опытной станцией новые сорта Камалинка и Колхозянца, отличающиеся непочета мостью или малой полегаемостью в отличие от Леды, по вегетационному перводу одинаковы с Ледон и поэтому требуют дальненписте изучения этих сортов. Не отличаясь но урожанности от Леды, эти сорта

дают зерно с пониженным по внешнему виду качеством.

Эритрэспермум 0341 для нашых условий недостаточно споросиела и не всегда поэтему дает достаточно вызревшее зерно. Этот серт дает более пизкие урэжан, чем Саратовская 062.

Зритроспермум OS41 имеет раннее колошение, по нервод от колошения до восковой спелости растивут и редал, когда в наших условиях дает выполненное

и достаточно вызревнее зерно. Этот сорт сият с сортоиспытания. Саррубра дает урожан инже Саратовской 062.

Тулун 3А-32 педостаточно изучен в наших условиях, чтобы сделать оценку. Отрицательная особенность этого стрта -- это новущесиелость в сравнении с Саратовской 062.

Цезиум 0111 позднесней для напик условия и поэтому дает подостаточно вызревшее морщинистое зерно. Снят с сортоиснытания.

Китченер позднеспельна и требовательным и влаге сэрт. В 1932 году при блатеприятных условиях увлажнения и с длишным безмерозным периодом дал вывыл урожан зерна. Этот серт необходимо преверить вы доливных землях, примения метеды провизации.

Герденформе 010 нов несиелый сорт, и достаточно хороно вывревает в наших узазынях. Необходимо проверить в условиях полива.

Зфорам рому сущитыванись рином с интенццел. Из громлению с Саратовекой 652 она дает пебъявное превышение урожая, столиее в пределах точности опита; т. г. эна не имеет никаких преимуществ против ишеницы.

Для степной части Забанкальской Бурят-Монголии из исиндываннихся сортов можно рекомендовать дучине, более урожанные — Саратовскую 062 и Леду (А-17). Для окончательного выбора одного из этих сорт в необходимо провести

4 Соистроительство Бул.-Можг. № 3

инирокое их испытание и всесторонного оценку в различных условиях производства; а также и оценку качества урожая.

Лля районов с коротким вегетационным периодом и притом достаточно ув-

СОРТОИСПЫТАНИЕ ОВСА. Сортоиснытание овса проводилось 4 года. В сортоиснытании участвовали сорта:

Тулун 86-5 (аурса) чистолиненный сорт, скороспелый, зерно желтее узем удлиненное.

Золотой дождь (аурса). Сорт среднеснедый, очень пластичный. Зерно крунное, херошо выполнениее, желтой окраски.

Победа (мутика). Сорт полниш с белым, хороно выполнениим, крупным продолговатым зерном.

Лоховский (аурса). Сорт среднесиелый. Зерно немного удлиненное, желтое, сравнительно мало выполненное.

Диппе (мутика). Зерно белое, крунное. Сорт поздний.

Жемчужина (аристата). Сорт поздинй.

Миропс (аристата). Зерно белое крунное. Сорт поздний.

Сорга F-272, F-193, J-883, E-101 и д-389-достаточно скороснелы.

В качестве местного неулучиенного сорта участвует овес, приобретенный в с. Инжие--Талецком и состоит в основном из разновидности аурса о причесью Мутика и других.

Почвенно-климатические условия для сортоиспытания овса одинаковы с сор-

тэиспытанием ишеницы.

Также, как и для инисницы, процент переживаемости за время ветегация мочти для всех сортов одинаков и высок. Это указывает на то, что тибе в овся от вредателей в условиях опытной станции не наблюдается. Только полаферация (закуклавание) имела большее развитие в 1934 году. Полиферация привосит тодами громадиое снижение урожая и сильнее всего поражает рашиие носеты. Сущность полиферации не выясиена. Различные сорта почти одинаково поражаются ей.

Урожайные данные овсов за 1932-35 года.

		Уг	ожай на га	в центнерах	
COPT		1932 год	1933 год	1934 год	1935 год
1.	Местный	13,63	12,39	7,42	9,77
2.	Тулун 86/5	-	16,51	8,82	9,59
3.	, -272	_		. 8,76	10,02
4.	Выдвиженец-191	-		6,97	11,34
5.	, -883	admobility		6,79	12,88
6.	Еписей Е-101	g-am	200-20	6,82	11,15
7.	д—389	-		-6,91	11,49
S.	Лоховский	18,77	13,66	7,38	11,51
9.	Золотой дождь	16,99	14,92	8,67	9,01
10.	Жемчужина	_	14,10	6,91	10,9
11.	Hoje, a	16,19	14,11	7,86	10,.55
12.	Диппе	16,11	14,83	8,69	(, , ,)
13.	Миропс		-	6,46	[

Поражение овса ржавчиной в условиях Забанкалья при сухой первой цолевине лота не наблюдается.

Сортовые раздичия по степени норажения головней не установлены. Но данным 1932 и 1933 годов можно сделать следующие выводы:

1. — Овес Тулунский 86-5, при одинаковой спороспелости с местным, показывал себя высокопродуктивным сортом.

2. — Из среднеспеных сортов высокопродуктивными являются Золотой дожнь и Зоховский.

3. — Поздине крупнозерные сорта — Победа. Дише. Жемчужина не дали превышения урожайности против среднесиелых и поэтому не могут считаться в условиях опытной станции перспективными.

Для уточнения оценки этих сортов требуется дальненшее испытание, так как канные двух последних лет для этой цели еще не достаточны. По этой иричине приходится отказаться в настоящее время и от оценки селекционных сортов Камалинской опытной станции.

Овес Тулунский 86-5 может быть перспективным сортом для подтаежней зоны и северных районов, имеющих сокращенный вегетационный период.

Для районов с более длинным вететационным нериодом, для основных степных Забайкальских районов выдвигаются сорта Золотой дождь и Лоховский.

СОРТОИСПЫТАНИЯ ЯЧМЕНЯ. В сортоиспытании ячменей участвовали слежующие сорта:

Европеум 0353-133 (путане). Сорт средний по скороспелости.

Медикум 046. Двурядный ачмень с гладкими и мягкими остями. Средний поскороспелости,

Прекоциус 0143. Засухоустойчивый и скороспелый.

Червонец 06-17 (паллидум). Многорядный ячмень. Сорт скороснельні.

Вятский 1009 (паллидум). Многорядный ячмень. Сорт скороснелый.

В 1932 году испытывался только один сорт Инопер (Тулунский 0137) и был сият с испытания за низкую урожайность.

В качестве местных участвовали: многорядный (наллидум), полученный от ближайшего колхоза и голозерный (нудум). В отношении голозерного необходимо отметить, что этот сорт для БМАССР является привозным—он найден в образцах Боханского аймака.

Сортопсны гание ячменя проводилось по нару. Посев во все годы испытания производился 16—17 мая. При этом сроке посева в 1934 году всходы ячменя были повреждены последними утренниками. Местный голозерный (нудум) сильнее пострадал от заморозка, а Вятский 1009 совершенно не пострадал.

Ныльная головия на ячмене имеет заметное распространение. Особенно сильно поражается головией местный инестирядный.

По вегетационному периоду между сортами ячменя нет крупных различий. Местный (наллидум) является наиболее скороспелым, за ним следует Червопец. затем Вятский.

Несколько больний вегетационный период имеет Европеум 353-133, Медикум 046 и местный голозерный (нудум).

В условиях засущливого 1935 года ячмень показал себя в нассовых посевах опытной станции более стойкой культурой, дающий по сравнению с овсом значительно большие урожай.

Ячмень достаточно скороспел и может, если в июле будут дожди, дать вытокни урожей. В условиях засупьшкой стени и ранопах, высоко принодиятых над уровнем моры, с коротким вететационным периодом на ячмень, как кормовую жультуру, нужие обратить большее винмание.

Урожай ячменей за 1933—35 года:

4	Урожай на га в центнерах						
Сорт	1933 г.	1931 г.	195 1.				
1. Европеум 353/133		16,5	21,82				
2. Медикум 046	14,92	14,38					
3. Прекоциус 0143	_	13,27					
4. Местный голозер	_	11,81	15,62				
5. Червонец 06/17	17,32	17,63	20,68				
6. Вятский 1009	17,48	19,32	22,75				
7. Местный	13,96	14,31	17,22				

1. Вятский 1009 дает повышенный урожай верна с боле в из кага гесом 1000 лерен, чем пестный и Червонец 6-17. Его отрациисльной стоема чтыо является несколько более грубые не всегда обламывающиеся дри обыс стоем стиг.

дента, по уступает Вятскому 1009 на 7 процентов. По весу зерна тервовна отннаково с местным ячменем.

. 3. Лучиними по урожайности сортами из двурядных ячменей является Европеум 353-133.

4. Голозерный ячмень (пудум) имеет очень низкую урожайность против

иленчатых сортов.

5. Проконите 0 i 43, считающимся очень засухоустоичисым сор. с. э. с. низкие урожан и сият с испытания.

6. Медикум 046 дает инзкую урожайность и при этом сильно поражается

болезнями. Он также сият с испытания.

Таким образом, на основании этих данных для более инпрекого испытания в колхозах рекомендуются следующие сорта:

1. Червонец 6-17 для северных и горных районов, там, где требуется зна-

чительная скороспелость сорта.

2. Вятекни 1009 и Европеум 356-133 для степной части и 3 б че выской **Бурят-Монголии.**

Орошаемое земледелие в Бурят-Монголии.

Развития требует наличия в почес известт до подлюства питательным вешеств, воздуха, темла и влаги. Если в Забайкальской състи Бурил-Монголич обеспрично наличие в потребном количество гервых чуж факторов, то влаги в исспах в реседин г перьод роста культур явио дедостаи оде (им. поч. о Кабаректи раиме). Осневным фант 46м, обусловливающим васульлигость первод положины лета, язякется первылочераютть вычадения осадков. Наде вынев из подресско вынадает в проце-автустя, окодо 50--55 процентов. а в мае - июко всего заинь 20 процентов от годовего количества. Между тем лейбольшее виачение для селисто-х заиственных пультур влага имеет в веселии нериот, перст дуналием и в помент кущения, в так навывае и и въритические нер код и когто у растения происходит образование вторичных кориен и новых стеблевых и бегов, а также в первед от выхода в трубку до колошения. При отсутствын в цень в этог истем от полимог, и сычества вышти развитие вторичных поргей происхолят или слассе, или совсем де прансходит и планиче растения в дальисишем осуществляется только за счет первичилу корпен. В этот же перлод. больнее значение имеет наличие для растения свободной илещали интания. Сорнава, отничающие у пультуряого расточна пятательные вещества в влагу, бывают здесь особенно вредны.

В услов вях Забангалья, по наблюденням Опохонской одитной сельско-хозлаственной станция, кразине сроки фаз развития зерновых в зависимости от сроков сева будут:

КУЛЬТУРА	Всходы	Кущение	Колошение
чрица	1 11 V	2 9 VI	25/VI = 3/VII
Пшеница	6-20/V	7—23/VI	312/VII
Овес	916/V	9 -14 VI	7 -9 VII
			1

Из этон таблицы видно, что весь критический период развития происходит примерно от 4 мая до 12 июля. В этот срок и требуется максимум влажности почвы для обеспечения хорошего урожая. Фактически же мы имеем как раз в этот период осадков сего лишь 30—60 мм. с колебаниями по районам. Причем, если привять во внимание, что эта сумма составляется, главным образом, за счет осадлов июня, выпадающих лишь в третьей декаде чесяца, то можно сказать, что период от сева до полного окончания кущения зерновых является периодом наименьшей обеспеченности влагой даже в средний по осадкам год, а в сухой год о какой бы то ни было обеспеченности влагой вообще не приходится говорить. При этом следует учесть чрезвычайно иссущающее действие сильных ветров мая и кюмя.

Сохранение в почве осатков от предыдушего лета, возможно линь путем правильной наровой обработки, по витепсивиме осадко июля и авсуста согладают с периодом максималивого испарения. Проме того, часто имея марактер коротанх ливней, эти осадки в звачительной (оде стекают в тальвеги ручься и речеч, о чем сви чесльствуют салы не навозан рек, совначающие с нериозом дивней. Все че от осадков этого периода в почие сохраняется искоторый запас в саги. Осядки сентября (когда испарение зитиптельно меньие и опи не имеют харажтера лявией). не велика (25—48 мял. и. как установлено экспедицией. Всесованого Научио-Исслетовательского Ивстртута Гидьстехники и Мелиорации, по истам не постоянна Въобще же ванивне их на урожай в послезующив год сказывается зачетно. Гал. на наблюдениям населения и Баяндаевского опытного поля, и год, следуюлив за тожливым сезопорем, получаются повышевные урожан зерновых. Осатын ложем слуного первода (октябрь — - апрель), минимальные сами по себу, и слают та сельского хозпиства заметного эффекта. Под влиянием ветров и первых луум, апрельекско солица они частью сдуваются, а остатки исчезают, задолго еще до начала размерзания почвы.

Таким образом, от обильных осадков лета и исзначительных осени и зимы, в пермоду селедации, их остается явно недостаточное количество иля обстаемия за пермода пормального роста от сева до колонения. Доказательством этому следает, хотя в не муоголетине, наблюдения за влажностью ночьы под превыми все выплан Всесоюзного Научно-Исследовательского Института Гидротехники в Мелянорации и Онохойской опытной сельско-хозяйственной станции.

По этам дандых влажность почвы за период с 20 апреля по 30 иювы котеблется, в зависимости от рода почь, от 7.0 до 8.8 процента. Минимальстви же процентом влажнести ночвы, при котором вермально развиваются растения, слязаются 25 процентов для несчанных ночь и 20 процентов вля глинистых почв. Таким образом, однов из прачин визков урожевности в Забанвалье необходимо считать недостаток влаги именно в этот период. Следовательно, в борьбе за повышение урожанности, наряду с другими эгротехинческими мероприятиями, основно гунор должен быть сделан на искусственно у орошение в предпосевной игриод. Абсодотное бодьинииство агротехнических мероприятии помимо своего специального назначения приносит большую пользу тем, что способствует сохраневию в почве влаги (своевременная и глубокая обработка почвы, 2-рядное парован е. раниям нахота и ранкии сев), а минеральное и навожное удобрение уменьчи с порях погребного келичества воды для нормального произрастания растепия. . кие же мероприятия, как удаление сорняков, сохраняют для культур и влагу в патательные вещества. Поэтому все агротехнические мероприятия в топ чац икол степени способствуют борьбе с засухон, а орошение значительно боль или эффект в повышении урожанности дает при применении всех арабии агротехвалас н тем более при предварительном удобрении почв навозом.

При орошевни, даже ослудобрении, и применении примитивной агротехным и отдельных случаях урожай зерновых достигают свыше 20 центверов с тектара (Баргузии—Тунгенская оросительная система, Кяхта — Норогольская оросительная система и др.). Средние урожай ноливных, по сравнению с суходольными, а-тот превышение более чем в 2 раза.

Для иллострации виже приведена таблица средней урожанности поливилах по сравнению с неполивными (в центиерах с гектара, по данным инвентари ации оросительных систем 1925 и 1935 г.).

	Зерновые	Сенокос		
РАЙОНЫ,	Не полив- Поливиые	Не полив- Поливиые		
Агинский	9,8 4,3 16,1 18,7	4,5 5,5 27,8 5,0 17,6 1,7	***	

Немаловажным доказательством необходьмости орошения в условиях Забанкалья служит также тот факт, что местное население издавна примочяет орошение полей и сенопосов и накопило в этом же значительный опыт. В настоянее время колхозы проявляют большую инициатизу в проведении новых ороснтельных систем.

В некоторых ранонах республики имеются оросительные системы, построенные, по данным населения, более ста лет назад. Встречаются остатки оросителы, премя постройки которых значительно отдалениее. Это так называемые местным населением «Монгольские канавы».

На сегоднянний день в Бурят-Монголии имеется около 100 тысяч гектаров поливных земель. В некоторых районах республики поливается то 40 процентов ьсего посева. В данное время оросительные илонады учтены лишь в 9 райолях в тех, где орошение имеет большое развитие.

Нижеприведенцая таблица дает представление о количестве поливных по районам, по данным вивентаризации оросительных систем 1935 года.

No No		Орошаемая плошадь в гектарах						
п. п.	Название районов	Пашия	Огоро-	Сенокос	Beero			
1.	Баргузинский	5890	457	637	7004			
2.	Вичурский	4518	732	5345	10595			
3.	Джидинский	1739	12	033	4784			
4.	Зэнграевский	5291	277	551	1_91~			
5.	Кяхтинский	3443	201	1489	8133			
6.	V лан-Удэнский	2316	158	3368	5813			
7.	Хоринский	2574	167	7296	10038			
8.	Мухор-Шибирский	1366	59.	7504	8929			
9.	Селенгинский	2994	388	10788	14121			
	BCEFO	30135	2403	47827	80366			

Несмотря на большую убежденность населения в необходимости орошевля. тавность оросительного дела в Бурят-Монголии и большую влощась, обслужаваемую имеющимися оросительными системами, состояные последних, по целому ряду причин, заставляет желать много лучшего. Основные недостатки их следующие: отсутствие сбросной сети для отвода излишней и профильтровавшейся в инжине слои ночвы воды, что обусловливает зачастую образование и при непормально больших порчах полива в местах исглубокого залегания грунтовых вод на поверхности ночвы образовались силонные корочки солончаков (волховы Коминтернов «Хубисхал», пригородной зоны). Такие земли требуют промывки; в противном случае они становятся непригодными к сельско-хозяиственному использованию.

Отсутствие хотя бы временных распределительных борозд из магистральных каналов влечет за собой одновременный выпуск большой поливной струи, на крутых склопах, способствующей образованию оврагов (Кокоринская оросительная система Селенгинского аймака и другие).

Отсутствие хотя бы примитивной наанировки сенокосов, создает перавномерность полива— застои воды в углублениях и перавномерность травостоя. Кроме того, построенные по принцину единоличного пользования оросительные канаам зачастую проведены паравлельно друг и другу, с расстоянием между ними 100—200 четров. Они имеют самостоятельные водозаберы и холостые части, в основет лишиного трату воды на фильтрацию, изличние затраты средств на содержание и ремонт каналов. Это же обстоятельство кроме того затрудняет тракторично обработку почвы и маничную уборку урожия. Наряду с неудовлетворительным состоянием оросительной сети в ее эксилозгации представляет большо трудкаети неизученность поливных нерм, сроков полива и вообще агротехнест поливных земель в местных условиях.

Орошаемая в настейщее время в 9 указанных ранонах республики и ющаль обслуживается 454 оросительными системами с общим протяжением оросительным системами с общим протяжением оросительных надачаться порядения порядения перечисленных недачаться и появышения эффективности с требуется приведение в порядек — реконструкция этой больной сети. А это изтребует значительных заграт технических сил и матерызльных средств. Для этого прожде всего необходимы хотя и упрещенные, но инструментальные изыскаюм и пере проектировка почти всей сети. Затем изкледует ряд строительных работ как для депрагления сети и сооружений, так и для гроложения повых канах. По панним оргентировочным подечетам потребкая на работерующию примитивных систем сумма исчисляется в 5 млн. рублей.

От ведно, при налични в Бурат-Монголии около полмиллиона гектаров посестых полидает в больших веможностей к развитию орошения, поливаемые в далисе втемя плоцени могут и должны быть в ближайшие 3—4 года по мель-

шей мере удвоены.

Но условиям рельефа ороне чис в Забанкалье не только вполне возможно лотте для всен культури от сельско-козяйственной площади, но и чрезвычайно

просто техинчески и сравнительно дениево по стоимости.

Больние продольные укловы рек, ручьст, а также долин, но которым они претегает, а резельзавание большей части нахочных массивов по склонам долига представляют стесь все удобства для самого дешевого вида орошения — самот, ты ного.

Что и сается стоимости орошении (строительства оросительных систем) на 1 голгар, то этспедицая Всесоюзного Научно-Исследовательского Института Гадро-техники и Мелиорации определяет ее в следующих цифрах:

Для и ющадей с нервым тином рельефа — пойменные — 452 р. 90 кои., для илощадей с вторым тином рельефа — склоны гор — 274 р. 20 кои.,

для илещадей с третьим тином рельефа — приустьевые участки рек-

303 руб, 20 коп.

При пачасления стоимости 1 гентара оронения экспедиция исходила из условите, что исе оросительные системы будут так называемоге инженерного тигл. т. е. построенными по всем существующим в оросительном строительстве техтическим правилам. Если нельзя против этого возражать в части орошения оргиолменных и приустьевых илощаден, ввиду обычного для этого рода илоща: в малого уклова и събмного рельефа и следовательно невозможности обслуживалозя одним орасителем больших площадей, то в отношении склонов можно твердо сущать, что в чесь иет необходимости в густой оросительной сети и в целом разе соружения, обычно применяемых при орошении. По наинему мнению, можно ва половниу сократить густоту сети и в три раза удешевить стоимость головных сосружения и собружений на сети за счет облегчения и упрощении их конструкции и уменьшения числа их.

Стоимость инструментальных изысканий и проектировки можно сократить в четыре раза за счет упрощения изысканий и применения типовых одинаковых

сооружений.

При этих условиях стоимость орошения 1 гектара склонов выразится по нашим подсчетам не более как в 150 руб., а системы будут иметь тип средний между примитивными и инженерными, но от этого при умелой компановке (рас-положении) сооружении и сети, качество работы системы не ухудиштся.

Такие системы могут быть внолие рекомендованы в Бурят-Монголии для строительства их на илощади около 100 тыс. гектаров.

В первую очередь необходимо произвести строительство оросительных систем на площадях, имеющих характер склонов, наиболее доступных к освоению и экономически и технически. Следовательно, для доведения в Бурят-Монголии в ближайние годы общей илощади орошения до 200 тыс. гектаров и приведения существующей сети в удобное и дешевое для эксплоагации состояние потребуется 150 × 100000 + 5.000000 = 20,0 мли. рублей.

Если учесть, что одно только трудовое участие населения в орошении в иредыдущие годы давало в среднем 500 тыс, руб, в год и наличие возможностей увеличения этих затрат до 1 млн. ежегодно, при денежном участии колхозов в затратах путсм оплаты работы механизмов (трактора, канавоконатели) в сумме до 500 тыс, рублей ежегодно и помощи со стороны государства (обычие не менее 50 процентов общих затрат). То можно растчитывать вложить ежегодно на строительство оросительных систем не менее 3—4 млн. рублен. При таких темпах, надо сказать, по наличию имеющихся возможностей сокериенно не обременительных для колхозов, строительство систем на илощади 100 тысяч гектаров и рекоиструкции старых на площади 100 тысяч гектаров может быть выполнено в ближайшне 4—5 лет.

В ближайние же 3—4 года при этих же темнах строительства можно будет помимо реконструкции существующих систем на площади 40 тысяч г жтаров, построить новых систем на площадь 70 тысяч гектаров и таким образом площадь орошения почти удвоится. Это мероприятие дает прирост валового сбора зерих примерио до 100 тыс. тони ежегодно. Креме строительства полуинженерных систем за эти же 3—4 года необходимо осуществить строительство оросительных систем на таких земельных массивах как Ивелгинская долина (пригородиая зона), от успешности орошения которой заввеит снабжение республиканского центра Улан-Удэ всеми видами продуктов сельско-хозянственного производства и обеснеченность разрития животноводства колхозов пригородной зоны кормовыми ресурсами. Для выполнения такого рода капитальных, как но об'ему (13 тысяч гектар орошения и 4 тыс. гектар осущения), так и по экономической важности работ, необходимо участие в капитальных государственных средств в большей доле, чем это может быть при строительстве медких систем.

Такого рода крупных об'ектов оросптельного строительства можно насчитать в Бурят-Монголии более 10, как-то: Курбинская долина 20,0 тысяч гектар, Кудун и Чесан (Хоринский) — 16,0 тысяч гектар, Куйтун (Баргузинский) — 30,0 тысяч гектар, которые будут напоолее круппыми. Осуществление строительства этих об'ектов и ввод их в эксплоатацию корешным образом изменит размер урожайности зерновых и сенокосов в Бурят-Монголии и на этой базе возможно цальнейшее новышение урожайности зерновых до 30—35 центиеров с га, а сенокосов до 50 центиеров и выше.

Об уплотненном окоте в Бурят-Монголии

(Из работ Бурят-Монгольской областной опытной станции по животноводстау «Иро»).

В 1935 году Бурят-Менгольской опытной станцией по животноводству быд ноставлен опыт по уплотиенному окоту. Основней задачей опыта по использованию маток для уплотиенных окотов является выяснение вопроса хозяйственной целесообразности осуществления массового перехода в уплотненным окотам в це-

лях ускорения воспроизводства стада.

Организация опыта. Опыт заложен в двух сочках: в сельскохозяйственной артели имени Карла Маркса, Иройского сомона, Селенгинского аймака и Боргойском совхозе «Овцевод». Джидинского аймака. Как в том, так и в другом хозяйствах опыт заложен с грубонгерстными матками местной породы. Время закладки эныта в колхозе — с 10 марта по 3 апреля 1935 года и в совхозе — с 10 но 27 апреля 1935 года, т. е. с момента массового ягнения овец.

Общее количество маточного поголовья, охваченного опытом в сельскохозянственной артели имени Карла Маркса 348 голов, из коих 248 голов являются опытными и 100 голов контрольными. Также под опыт взято 265 ягият, родивнихся менду 10 марта и 3 апреля от опытных маток. Родившиеся же ранее этого срока под опыт не были взяты из-за отсутствия данных о живом весе при рождении.

В Боргойском совхозе взято под опыт 300 маток, с выделением опытных 165 голов и контрольных 135 голов. Ягият от них взято под опыт 200 голов. Фстальные 100 ягият также, как и в сельскохозийственной артели, не были взяти под опыт из-за отсутствия данных о живом весе при рождении.

При закладке опыта отбирались матки здоровые, средней унитаниости, в возрасте от 2 до 6 лет, определялся их возраст, живой вес, делалось 9 промеров экстерьера и отмечались серьгами номера маток и ягият от них.

Характеристика маточного поголовья: а) возрастной состав маток харак-

теризуется следующей таблицей:

Таблица № 1. Возрастный состав маток

	C'x apre	.њ им. Ка	ірла Ма	ркса	Боргойск	совхоз	"()BB J	31(*.
Возраст		Вс	ero			Bcero		
Dospaci	Опытные	Контр.	Голов	B %	Опытные	Кентр.	Голов	B" %
2-х лет	57	23	8)	23	13	4	17	6
З-х лет	. 66	29,	95	27	10	4	14	5
4-х лет	75	36	111	32	. 24	34	58	19
5 лет	24	. 11	35	10	69	56	125	42
6 лет	26	1	27	8	49	37	86	28
BCETO.	248	10)	318	100	165	135	30	101

На таблицы видно, что в сельскохозянственной артели имени Карла Маркев преобладают мелодые матки в возрасте от 2 до 4 лет (82 проц.), а в совхозе наоборот, болго старые от 4 до 6 лет (89 проц.).

Экстерьер под опытного поголозыя дарактеризуется следующими промерама

в сантиметрах:

		В совхоз	P	В с/х артели			
Название промера	Колич. голов пром.	Среди. арифм.	Предель колебан.	Число боль в прем.	Среди, а рифм ,	По полебан.	
Высота в холке	157	60,6	5:- 67	173	63,9	58-70	
. в крестце	190	60,7	51 - 70	. 183	64,1	56-70	
Глубина груди	169	29,4	2:-34	174	27,7	23-32	
Illupana "	211	16 0	12 20	1 3	10,3	12-2-	
, в моклок	202	160	13-20	191	15,9	12 20	
Manua 1834	160	17,6	1.3	180	. 1914	14-2-	
Косая длина	194	63,1	54-71	161	63,6	50-71	
Охват грули	159	89,5	76100	157	81,7	67—96	
Высота ног	43	38,3	34—12	188	38.0	36-42	

Сравнявая промеры маток колхозных и совхозных, мы видим, что матки колхозные пресосходят маток совхозных: а) по высоте в холке на 3,3 см., б) но высоте в крестце — на 3,4 см. Одновременно колхозные матки имеют большую дейпу таза на 1,8 см. и косую длину туловища на 0,5 см.

Совхозиме матки, уступая колхозным в росте, провосходят их по различение грудной клетки, давая увеличение на 1.7 см. по глубине в груди и в охвате груда

на 7,8 см. против колхозных.

Средния живой вес во время первого ягнения при закладке опыта из 226 колходных маток обределялся в 37.2 килограмма, а совходных из 227 матол — 39,8 килограмма с разницей в нользу совходных на 2,6 килограмма.

Шеретная продукция маток в 1935 году. Колуозные матки острижены, в июне и дали в среднем на голову 1.058 кгр. шерсти, при колебании от 0.8 кгр.

до 1,7 кгр. на голову.

Совхозных маток стригли два раза: в июне и в сентябре. В нервую стрижку ови дали 1.005 игр., осенью по 0.441 игр., а за обе стрижки по 1.446 игр. персти в среднем на голову.

Услевия ухода, содержания и кормления маток. Для полноты картины счигаем необходимым дать краткое описание условии содержания, ухода и кормления

колхозных и совхозных маток. Они несколько отличаются друг от друга.

В колхозе все опытное маточное поголовье содержалось в общем стаде маточного состава в двух точках: одна группа, в 152 головы с ягиятами, находилась на стоянке в 3 клм. от центральной усадьбы колхоза, в общем число 300 голов маток и 200 голов валухов и баранов. Матки содержались отдельно от баранов. Остальные под опытные матки находились в пади «Халгата» в 8—40 клм

Условия содержания и кормления под'опытных маток ничем не отличались от остального колхозного цоголовья. Хотя отара и была поставлена на зимиее стоймовое содержание в зиму 1935 года с 1 декабря 1934 года, но подкормых началась с 20 декабря. До этого времени овцы исключительно паслись на ветолич Состояние температуры по месяцам в 1934—1935 году представлено в ниже прукведенной таблице ближайшей метеорологической станции племхоза «Про».

ACCATO	COUNTRY	My Car-	Munda Munda Munda	Michiga	Crem.); (cn-	Мини- мум
	17,9	11,5	24,6	Maii 35 r	8,0	15,5	1,6
ACK.	23,8	16,1	20.7	flom,	15,0	21,6	5,1
Янв. 35 г.	25,0	17,6	32,0	Июль ".	18,2	25,1	10,4
Фев. ".	15,4	5,1 ,	23,5	ABr	16,4	236	83
Мара "	7,43	2,4	16,4	Cent	8,3	163	1,6
Апрель "	0.4	7.6	9,7				

Снежный покров был в ноябре 0.5 см., декабре — 3 см., январе — 3 см. и феврале — 1,5 см.

Настьба при паличии свиьных морозов, спеккного покрова, затрудняви то побычу полножного корма, продолжительное пребывание овец почти до возда декабыз без подкормки, да и скудное кормление их в дальнейшем — все это отразито ст. не потер живого веса овец, вызвало ослабление их организма. Вследствие пете животные стали прибавлять в весе линь пачиная со второй полозивы и тл.

Стоиловый изриод длился 100 дней, т. е. до диреля. За этот перк с отара согучила 100 возов или 250—300 центиеров сона среднего качества. Так кли то личо взвенивания полученамо и скормасиного сона из было то пр с и личо обыто то пр с изполней составлять 0,5—0,6 лгр. Секо ты сазылесь в 2 приема: утром — перет выхотом на настойние и вечером — после прохода овец на ночевку. Кормичня з проводилом на базу, сено зачавалом в резоба с. кучками. Частичная настьба днем происходила в надях и но склонам гор. За расстоинии от 3 до 5 клм. от стоянки. Попли овец один раз в день, по те с ляя аз речки «Про», протекающей на расстоянии 0,5 клм. от стоянки. Мил. рамьной подкормки не давалось.

В сильно морозные и встряные дии поголовье не выгонялесь на пастбище. Овны стояли на базу, защищенном с подветренной стороны постройками — хотомами, куда на ночь загонялось все поголовье овец.

Открытый баз — двор, длиной 26 метров, инфиною 10 метров, расположен гозили стороны идоль хотобов, общит изгородью из жердей, высотого 1,5—2 метра. Исл срзы — уплотненный грунг, покрытый сухим овечьим «хокиром» толициною до 10 см.

Хотоны — полуутепленные зимине помещения для овец. Степы потграевы вы сонких бревен, обмазанных спаружи глиной с коровым навозом, крыша из тонких жертен, подъстых слоем ссломы и плитками сухого коросьего навоза. Хотоны без окон, дверь одна, одностворчатая, шириною 1,5 метра. Длина хоточа 15 метров, пиприна — 10 метров, высота — 3 метра. В хотон илощадью до 150 квадратных метров загоняют на ночевку до 300 голов маток. Вентиляция хотона—5 труб, длиною от 1,5 до 2 метров, расположенных в крыше на расстоянии 2—3 метров одна от другой.

Случка маточного ноголовья мартовско-апрельского окота 1935 года была всльная. Грубошерстные бараны местной породы на день пускались в отару к мот-

кам, на почевку отбивались в отдельный загон к валухам.

Совместная настьба производителей с матками продолжалась в течение истемпьких месяцев, начиная с октября. В период массового окота, с марта до апреля, котные матки на настояще не выгонялись. По окончании массового окота, с зареля, матки подкормки не получали, с утра до вечера наслись на настояще близ стоянок, а с мая наслись вместе с ягнятами. На ночь маток отбиваля отдельно от ягнят.

В 20 числах пюля отара была переброшена на летнее настоище в Бэрг аскую надь, в местность «Зун-Булык», где в инзинах местами бы ин втикинания сэленых ключей.

В результате неумелов пастьбы и резкого изменения в минерациюм питании пали две овцы (из числа овец колхозного стада, не опытных). Для арекращения этого явления, по совету ветеринарного персонала, овцы были переброшены на горпые пастбица, в пади и на склоны гор, прилегающих к «Халгатам».

Растительность склонов гор была несколько бедиге, чем у подножья и в издях. Она представляла ассоциацию тощих злаков с разпотравьем. На хрящеват эгалечных почвах склонов гор преобладал типчак, полынь, и в меньшей стенейи житняк, ковыль, богородская трага, ромашка, лашайники. У подножья гор, в падях растительность богаче: кроме типчака, житняка, ковы и и мелкого разпотравья можно часто острожами встретить вострец и бобовые. На этих настоищах поголовье было до постановки на зимиее содержание—до первого ноября. Пастьба проводилась групнами по 300—400 голов в разных местах настоища.

Режим дня в летики пастонщими период был следующий: настьба с 8-9

утра до вечера, с однократным водоноем после полдия из ручья.

В период с первого августа по изтнадцатое септября проводилась случка опытных маток утром до выхода на настепще и вечером пселе прихеда их на почевку.

Вочевка маток, баранов и ягнят проходила в различных оцарках на базу с навесом. Дойка маток не проводилась. На зимнее стойловое содержание поголовье было перебронено в надь «Халгата», где матки были размещены в кошаре, вместе с остальными, в общем количество 699 голов.

До 20 поября матки исключительно наслись. Лишь с 21 ноября 1935 года изчалась подкормка сепом, уграм перед выгоном на настбище в количестве 0.5 кгр. на голову. Во время окота в январе, в течение 0,5 месяца матки получали до 1 кгр. сена и до 0.5 кгр. ишеничной соломы. В это время окотившиеся матки на настбище не гонялись, лием были на базу, а почью загонялись в кошару. Даже в течение втерон половины зимы, из-за отсутствия кормов в хозянстве, подкормка маток сеном има с большими перебоями.

В течение 110 дией стоидового периода 1935—1936 гг. все маточное поголовье получила до 200 возов сена и 60— 70 возов грубых гуменных кормов —
обсяной соломы и колоса. В переводе на весовое количество это составит 500 центнеров сена и 100—120 центнеров грубых гуменных кормов. Окотившимся опытным маткам, в точение марта и апреля месяцев 1936 года, давался овес в общем
ко гластво до 10 центперов. Но овес давался с большими перебоями. В апреле
практиковалась исключительно настьба на ветоин.

В Бэргонском совхоз под'онытные матки находились в общей отара 500

грубоперстных и 300 метисных маток.

В период случки 1934 года, с октября по декабрь стара стояда в местности «Голчаково», защищенной от ветров горами Хогот, в 3 клм. от реки Джиды.

Номещением для маток служили утепленные хотоны. Подкормка — лучшее вострецовое сено, своевременно убранное. Настбище — в основном типчак во — легко разпотравно-полышное с примесью востреца и бобовых. Поили овец из протоки Джиды. В случке 1934 года участвовали бараны мериносы пово-кавказского типа. На зимовку овцы перешли в декабре в местность бывшей Магазев в верхнем Тасархое на берегу Джиды.

Номещение — И-образная кошара. Стены из двухрядного идетня, обмазаиные с обоих сторон глиною, выбеденные, покрытые толстым слоем соломы. Кошара с застекленными окнами, достаточной световой илощадью, оборудованнах соответствующим инвентарем (щитами, кормуніками, решетками и клетками), обеспечена достаточно вентиляцией. Отара в 800 голов размещалась на илощади 600 квадратных метров, а на время окота площадь была увеличена до 700 кв. метров. Вею зиму 1934—1935 года овцы кормились сеном из расчета 2 килопремма в сутки. Корм задавался утром — в 8 часов и вечером — перед загоном на постаку. Дием пастьба в раднусе 2—2.5 клм. от контары, однопратный водой ил из реки Джиды.

Окот начался с 10 апреля и закончился к 20 мая. Начиная с марта месяца сыцы наслись близ кошары, на расстоянии 1.5 клм. За все время окота маткам давали до 2.5 кгр. в сутки на голову хорошего сена. Для хурды давались кон-

центрати в небольшом количестве. Молока для ягилт было постаточно.

В первую половичу лета, с июля маточное поголовье быль переброшено с

зимней стоянки на летнее настоище.

Во вторую половину лета, начиная с конца августа, все отары в том числе и опытная отара, где находились напи матки, были переброшены в пады по реке Холою. Эта местность представляет собою всхолмленную равнину с чебольними впадинами, засоленными выступающими груптовыми водами. И ст. понам в верхмей части этой пади преобладает польино-ковыльно-размотражная рестительность. Несколько ниже, где овцы стояли с 25 августа до 1-го октября, на настбище в Холое, растительные ассоциации распределялись следующим образоч (в проц.): типчак — 40, ковыль — 30, польив — 20 и остальные 10 разлотравье. Это настбище может быть хороно использовано весной (по богатству взестативных частей у растепии). Для второн половины лета опо не благодризопо, из-жа большего прецента ковыля, зредые семена которого не только з соряют мерсть овцы, по и причиняют серьезный ущерб ях здоровно, поврежлая к быны мокровы, мынцы, проникая внутрь тела животных.

Режим дия в летие-осении период был следующии: угроз часов с 7, а к осени несколько позднее, когда обсохнет трава, настьба до обеда. После долгия водоной и возвращение на стоянку для отдыха (в самое жаркое время часа на 2).

Вочером пастьба до возвращения на ночевку.

С 15-го июля проводилась двухкратная доика овец, в тол числе и обытивых.
В 1-му августа опытные матки, ввиду начала случки, были от доики освобожлены,
вышь отдельные матки, хорошо дактирующие, подданваллсь один раз в сутки
во 15 сентября. Первая дояка овец происходила утром то выгона на настоище,
а иторая — в послеобеденный отдых. В связи с августо-сентябрыской случкой, дойна
опытных матол 1-го августа была прекращена, одновременно были от отты и
винята.

В детнее время смена стоянок происходила через 10—15 илен. Начиная с 1-го до 27 сентября, овцы подкармливались зеленкой (чаданка овся), путем вынаса на ней в течение часа. Подкормка овец ссном началась с 1-го поября (по 1.5 кгр. в два приема: утром и вечерож по прибытии на почевку). Двем овцы наслись на пастбинах.

В период зимнего стоилового содержания, с момента ягисния опытных маток (января месяца 1936 года), дневные нормы сена им были увеличены до 2 кгр. на голову. Окотивнимся маткам задавался овес до 200 гр. в сутки — в течение всего периода подсоса. В марте, в связи с загруднениями в кормах, сено стало гадаваться из расчета 1 кгр. и столько же овсяной соломы. За январь и февраль были перебон в кормлении овсом в течение 22-х дней. В отличие от колхоза, всю зиму совхозные матки находились исключительно на стоиловом содержании. На настбищах не паслись.

Характеристина приплода 1-го окота: а) уход, содержание и кормаение

ягнят колхоза несколько отличается от совхозных.

В колхозе, сразу носле ягнения, ягненок от матери отнимается. В день ягнения он взвешивается, нумеруется сережкой. Ягнята содержатся отдельно от матери — в зимовках.

Зимовки — бревенчатые избушки, длиноя 6 метров, шириной 7 метров, высотою 3 метра, отоиление — киринчная печь. Свободная илощадь зимовки — 35 кв. метров. Световая площадь 1:3. Пол зимовки деревянный, застичается ветенню. Вся влощадь зимовки деленай перегородками, высотою 1—1,5 метра, па 3 отделения. В каждом из отделений помещалось по 25 ягият. Вторая зимежа был выощадью 29 кв. метров. Вследствие необеспеченности зимиими помещениями или знаят, приходилось чрезвычаймо переполнять зимовки. К концу окота они сыла ласелены в два раза выше обычной нормы. Для разрядки скученности лимовки 4,5 месячные ягията в середине апреля переселялись в хотон.

С 2-х месячного возраста, начиная с мая, ягнята вынасались на настоияд у на расстояние 0.5 клм. от стоянки. Местом вынаса ягнят с мая до половани выня была поима р. «Про», место предназначенное для сенокоса. Со второг нел вины июня до 20 июля наслись на ближайних настоищах по склонам гор. С 20-го пюля они были переброшены на летнюю стоянку в Боргойскую наль.

где вместе с матерями наслись на инзинах в течение 10 дней.

1-го августа была произведена отбивка ягият. Опытные ягията, достигние в среднем 135 дней, были отняты от матерей и влиты в общие группы ягият.

разбитые по половому признаку.

Кормление. В течение первых 15 дией ягията подсасывались 3 раза в день, после этого срока — 2 раза. Им отпускалось хорошее сено раннего укоса в волю. В мае месяце, с появлением первой зелени, ягията пользовались травою на пастбине. После отбивки ягията находились исключительно на подножном корму, в течение целого дия им подкормки никакой не давали.

Настойще находилось на расстоянии 2—3-х кам, от стоянки. Там-же протекал ручей, из которого ягият поили 1 раз в день, после полдия. Инкаких обору (ования водоноя, как-то корыт, колод, не было Характер пастойни описан в разделе сотержание маток». На эгих настойниях ягията были до 1-го ноября, премени постановки на стоиловое содержание. Стейловый период продолжа ся 110 дней.

Скормлено сена 523 центнера и 170 клгр, овса, Овес задавался исключительно хурде-слабым ягнятам. С 20-го февраля перешли на пастьбу, сено все вышло. В среднем на одну голову скормлено сена по 0,75 клгр, в сутки. Отхода

ягнят за зиму не было.

Принции воснитания ягият в совхозе — под матерями. Начиная с рождения, выночительно до отбивки, ягията содержатся вместе с матками. Обычно комаль стуются сакманы маток с ягиятами равного возраста и развития. Сакманы с ягиятами до 10 дневного возраста были численностью до 15—20 голов. Укрушнией сакманов происходило через 5——10 дней, путем слития двух одинак зых по гозрасту и развитию сакманов в один сакмай. Таким образом, к двадцатидневному возрасту ягият сакманы бывали численностью 80—100 голов.

В начале окота вновь родившихся ягнят держали в кошаре до 10 дней, потом с наступлением тепла, ягията в кошаре оставались не более 5 дней, причем, днем они наслись близ кошары.

Слабых ягнят подсасывали ежедневно по пескольку раз. С 15-ти дневного возраста ягнята получали хорошее сено вволю, хурле давали концентраты, минеральная подкормка была все время. С мосячного возраста они выпасались вместе с матками в 1,5 — 2 км, от кошары и на время дойки отделялись в загон.

Отбитка ягнят происходила 1-го августа. В этому времени они в среднем достигли 97 дневного возраста. После отбивки ягнята были разбиты по цолу и сформированы в отдельные отары, общей численностью до 700 голов, которые все лего наслись по реке Холою. Настонща описацы в разделе «содержание маток».

На зимнее сотержание ягията были сформированы вместе с остальными ссвуждыми ягиятами в отары молодияка по полу. Ярочки были помещены в конидок в Верхием Тасархое в количестве 1000 голов. Кормление пачалось с 1-то полоря и продолжалось по 15 марта, после этого времени, из-за отсутствия кормов перешли исключительно на пастбище.

За зимний стойловый период ярочки получали сена от 1.5-2 клгр. на

голову в среднем в сутки, барапчики до 2 клгр.

Знергия роста ягнят по периодам. Для характеристики развития ягнят булут внолие достаточными ниже приводимые данные но живому весу и опериодам развития их по нериодам в килограммах.

Таблица № 4.

	H	Солхозі	ые	Совхозные			
Время взвешивания	Число голов взвеш.	Среди.	Пре тели	Чисто голов взвеш.	Претин		
При рождении	221	3,7	2,4-5,6	192	1.0 2.1-5,4		
В 15 дневи, возрасте	221	6,0	4, -8,8	192	6,75 3,9-9,0		
При отбивке 1/VIII	220	19,8	11-32	192	22,6 14-1.0		
При постан, на стоил, содержание	240	26,7	19-37	179	28,6 116-35		
В годовалом возрасте	232	23.8	19-35				

Нз приведенных данных возможны следующие выводы:

1. При раждения колхозиме грубонерствые ягията на 0.3 изы грамма легае совхозных метисных ягият.

2. За 15 дией прирост колхозных ягият составляет 2.3 килограмма или 153 грамма в сутки, а совхозные — 2,75 килограмма или 183 грамма в сутки,

на 30 грамм больше колхозных ягият.

3. Ежедневный прирост в подсосный нериод колхозных ягият составлял— 119 грамм, а совхозных 192 грамма и является самим большам в первые или жизим ягият.

4. Дальнейнее развитие ягнят после отбивки резко спижается, давая за исстбищими период пезначительный прирост: колхозиму ягнят 63 гразму и совесаных 52 грамма в сутки, причем более резко спилают привес зовхозные зглята.

5. За 5 зимиих месяцев колхозные ягията не только не растут и прибывают в весе, а наоборот дают снижение в весе на 2,9 кгр. Очезидие, ристущий организм ягиенка, получает в зимний период ежедиевно в среднем до 0,75 кгр. сена на голову, что составляет в переводе на кормовые единицы — 0,3 кормовых едьвал, т. е. менее половины потребного количества. Отхода ягият на зиму в колхозе не было. Колхозных ягият стригли 1 раз, в июле. В среднем с одной головы по тучили 0,398 кгр. шерсти, при максимальном настриге 0,7 кгр. и минимальном 0,3 кгр.

В совхозе ягият стригли 2 раза. В первую стрижку индивидуального учета пастрига персти произведено не было. В осеннюю стрижку в сентябре ягията

дали до 300 гр. шерсти с головы,

Ранняя осенняя случка опытных маток. Ранняя опытная случка маток провеходила до середины сентября, причем в колхозе она продолжалась 42 дня, а в совхозе 40 дней. В случке участвовало в колхозе 248 маток, а в совхозе—165.
Производители в обоих хозяйствах бараны—мериносы ново-кавказского типа. а пробники—грубошерствые местные бараны. Все бараны в возрасте 3—6 лет.
здоровые, средней упитаниости. Бараны совхозные по экстерьеру были несколько прупнее колхозных, по живому весу резкой разницы не было. Матки к случке не готовились. Баранам в колхозе за полмесяца до случки давали до 0.9 кгр. овса в сутки. Случка в обоих хозяйствах протекала в одинаковых условиях. Проводилась она на базу. Бараны паслись на настбище отдельно от маток. В этот первод им отпускалась удвоенная норма овса до 0,4 кгр в сутки ал толову. Двечная вагрузка на одного барана была от 1 до 4 маток.

Нагрузка на всю случную для баранов колхозных была 14 — 59 матоп од голову, а для совхозных ее установить было певозможно, так как пиднендуальной регистрации нагрузки баранов не проводилось.

Как протекала случная кампания, видно из следующей таблины:

	Колхоз				Совхоз			
Пятидневки	Покрыто первично		Из них вторично		ОтыцаоП сигиваеи		Нз них вторично	
	100000	В прод.	n Poton	Bayot,	COR	В при	f (, , , , , ;	Вир
1 ,	26	10,5	2	0,8	2	12,1	1	1,7
11	30	12,1	-1	1,8	3)	18,1	1	€,7
iii	39	15.7	1	0,4	29	17,6	()	~~~
IV	.:9	19,8	6	2,6	26	1.,,8	10	7,1
V	37	14,9	3	1,3	19	11,5	8	5,7
VI	22	8,9	14	. 6,2	1 4 1	2,4	5	3,5
VII	12	4,8	10	4,4	13	7,9	13	9,1
VIII	11	4,4	1 1	1,8	- [-	-	4.00
ВСЕГО	226	91,1	44 ·	19,3	141	85,4	38	26,9

Из числа пущенных в случку маток в колхозе покрыто 91,1, а в совхозе— 55.1. Число вторично попрытых составляет для колхоза 19.4 прод., а для совхоза 26,9 проц.

В игриод случки велись ежедневные наблюдения за температурой воздуха, основным, ветром, бритье случки в температурных колебания не имеют совые винк, чем не устандальнается нальчия связи между приходом маток в охоту в температур изми коле аниями. Начиная с первои интидисвки случной, (начало постуга) кривая поднимается вверх, достигая своей высоты к середние W ия и иневли (к 20 августа), а потом постепенно опусклется. Это говорые о дружи со прихода маток в охоту в рание-осениии период, о биологической готовности орденияма к оплодотворению.

Как ило изменение живого веса маток в изучаемым нами период у опытилк и контрольных маток, будет достаточно прко представлено данными помещаемых инже таблицы.

		1 0	пыт	ные	Контрольные		
Время вавешивания	Хоз-во	Число голов взвеш	Срединіі	Предел. колебан	4HC10 F0A08 B33CIII.	- ==	Пред г. колебан.
При 1 весением ягиении	Колхоз	247	37,2	25-48	27	35.7	26 - 45
При стрижке		232	35,6	28-43	26		22-42
При отбивке перед случкой .	19	240	39,9	30-52	24		39 52
После случки		239	40,7	2655			-
При постановке на стойл. со-							
держан.		246	49,2	36-60	27	43,7	30-55
При II-м ягнении	77	93	39,0	26-48			_
При 2 весением яги	Совхоз	16)	49,0	28-52	97	39,7	27—50
При отбивке перед случкой.		150	-40,75				
Носле случки		154	43,8	32—56	-		-
При постановке на стойл. со-							
держан.		148	47,1	33-58	116	43,25	29 - 56.
При II-м ягнении		120	43,8	3155	- 1	J	- ,

Приведенные дания полодиот сделать чекоторые предварительные вы-

За весенний период после ягиения до стрижки за 2 мес. 20 дней матки геряют в весе: опытные — 1.6 килогр., контрольные — 1.4 килогр., вследствие инстои температуры, сваваных ветров и очень медленного развытия растительного покрова.

Со второй положины июля растительность стала нышко развиваться, овцы чачали насцаться и возобневлять потерянный вес. После стрижки (за 40 дней) к моженту от ема ягич матли из только восстановили свой исходный вес, но иерекрыли его, колхолные одындые — на 2.7 кгр., контрольные — на 0.8 кгр., давая ежедневный прирост за эсот периот от 20 го 108 грами. Мелыший прирост контрольных маток об'ясцяется более бедьный насубищами, тае они были то конца июля.

За случной период как колхозные, так и совхозные опытные матки прололжали давать привес с итогом для первых 0.8 кгр., для вторых — 3,05 кгр., благодаря лучним кормовым условиям.

Последний периов пастьсы резко отличается от предыдущах по привесу, а также между опытными и контрольными матками или в колхозе, так и совхозе колхозные опытные матка за 45 двей дала привес 8.5 кгр., или 189 грамм в сутки, контрольные за 60 дней 7,2 кгр. или 120 грамм в сутки.

В совхозе в течение 239 циен от ягият до зимиего стоидсвого содержания, опытные матки дают привес 7.1 кгр., или ежедиевно в среднем 30 гр., тогда как контрольные матки дают 3.55 кгр. привеса, что составляет ежедиевно 15 гр. Таким образом ежедиевный средний привес опытных маток за этот срод больше на 15 гр., чем привес контрольных.

Следовательно как в колхозе, так и в совхозе, матки, слученные раннею осенью, способны давать больний нагул, чем не слученные.

Преимущество раниси осенией случки перед поздней касается не только маток, но и их ириплода. Данные зимието окота по этому оныту, в части живото веса ягият при рождении, говорят за то, что от хорошо унитаниях маток, пущенных в раннюю случку, мы получали хорошо развитых ягият, с большим васым весом при рождении, чем весенияе ягията. Если от совхожных маток, ягията 1-го ягиения—весениие имели при рождении 4,0 кгр., а винислине весениие ягията от 117 контрольных маток гали живои вес при рождении 3.9 кгр., то зимине ягията от 122 онытных маток дали живои вес при рождении 4.36 кгр. Замине ягията при рожденай были на 360 гр. больше весениих первого ягвения за больше на 460 гр. ягият пынешних весениях от контрольных маток.

Сравнивая энергию роста ягият 1-го ягиения, рождетных от опытных маток в прошлую весну, с ягиятами заминми, мы видим, что они по своему развитию с молочный период стоят изине, чем ягията 1-го ягиения, давая 239 гр. ежедиевию привеса за первые 15 дией своей жизии, против 183 гр. ягият 1-го ягиения и 137 гр. ежедиевного привеса, даваемого ягиятами вессиними пыпешиего года, рожденцых от контрольных маток.

Количественные покажатели ранцеи осенией случии — 84 проц., окотивнихся маток в колхоле и 85 проц. — в совхоле, говорят о целом ряде недочетов и нод-готовке к случке, как баранов, так и маток и о недостатках по кормлению и со-держанию поголовья в период случки.

Как в колхозе, так и в совхозе опытные матки при 2-м ягнении имели несколько больший живой вес, чем при 1-м ягнении весною 1935 т.

Очевидно, матки, будучи слученными ранией осенью, после чего лучию нагуливаясь, чем не случетные, способны была пать ягият с больним живым вегот, чем при 1-м ягиении. Маткл. амей сольном жигой вес при 2 ягиении, против чесениего ягиения в 1935 г., высормил в моточный период (первые 15 дисл чимани), ягият с большим среднесуточным привесом, чем в 1-й бкот. Кан-же влидет уплотнерный экот их дальнейшую соспроизволательную сп особнесть овды, т. е. имеет ли он влияние в стор из снижения ее дальнеяшу сиссобности давать принлод, это полажет будущее. Овыт еще не закончен, полних давных нока не имеется, во имеюще съ и члиом рассервжении данные позволян сделать некоторые выводы.

Из числа 189 голов вторично планово окотивинахся магок в период январь—
толовино февраля 1936 года оказались принаднивик в охогу и попрытыми в 3
раз 31 платав, что състандя т 48 проц. в пислу втори що окотичнихся маток.
«Колхоз ич. К. Маркса). В дольнением случка была прервана, ввиду прекращень
сокормии маток огоог я грубыми кормама, из-за отсутствия таковых в хозяктве. В совхоле из общего числа вторично иланово-окотивнихся 120 маток, и т
ислу вторично окотивнихся маток, причем случка предолжалась.

Пооб чеобельно слев об условиях, в которых возможно осуществить тр тр. э с куму замою. Определение вадо сказать, это в пременным условием зимие и слу з из крету се верждене всо, ично замого ок снашихся маток в дероилх кормавы

условиях.

По нашему миению, подготовка матек к 3-й случке должна быть начата еще в последнюю половину второй сумпости, т. е. за 2—1½ месяца до зимпость опета, с так то ресчетом, чтобы сумпасть начиная со второй половии сумпасти выдучала постаточное количестью кормов, обеспечивающих ее пормальное существотьстве и развитие илода. Иссле мумечия, проме поддерживающег горма и добавки за молоке игне, ку, считаем пелесообразным, в целях стимул почина половом теятельности отны, отпускать до 0.3 кгр, концентратов из голову в сутки.

Следующим важным условием для проведения третьей зимией случки — не пропустыть появление первои ехоты у маток. С этом целью начиная с 5 г и посланивания, не обходимо смедлевно так прады маток, приходящих в оходу, пробимком,

Нужно иметь ввиду, что в зимний период проявление охоты у маток бывает виражало несколько слабее и провустыв первую охоту трудно удовать с в дальнейшем.

Самое рагисе проявление охоты у маток мы смогли уловить на 9-й донь осле ского. Большего частью матай спериые приходит в охоту в пром жуто между 9 - 35 инами и сле личието игнения, как это быле в келхоле им. К. Мар са. В случае пропуска первой течки у маток, этот срок растипивается от 30 д 70 дней. (по данным совхоза).

Наш предварительный опыт по уплотичному скогу, изложен в инженоме-

1. Срок случки — август — первая половина сентября внолие соответствует подготовленности организма овцы к овуляции в это время.

2. Малка, случените раниен осенью, способны давать большин пагул, чем во-

слученные.

- 3. Замини унаотненный окот не отражается на уменьшении живого вес маток, в сравнении с весенним, не истощает организы овцы, при условии пормального кормления.
 - 4. Ягнята зимнего окота рождаются круппее ягият весениих.
- Прирост лимних ягият за молочный кериод выше, чем у ягият весениях, ири условии обеспечения маток кормами.
- 6. Наличие зимних помещений для яглят и кормов для маток обеснечивае, чормальный рост молодияка зимнего окота.
- 7. Матки, окотивнинеся зимою в январе в феврале, способны итти в случку зимою сразу после ягиения.
- 8. Срок паступления первон зимней охоты у маток наблюдается между 9 зб жиями после ягнения, при условии хорошего кормления и, в нелях ст мульдо- зания течки, подкормки концентратами, в размере 0,3 кгр. в сутан из 10 ов., начиная с ягнетия.

Главнейшие результаты работ Байкальской лимнологической станции Академии Наук СССР.

Гень и че, олько нуиллов на земном шаре, в которых, как в узле, сосредоточено р дрешение целого ряда сложных теоретических и хозянственных вопросов. В таким именно нунктам принаглежит Байкал и примыкающий к нему район.

Позначине геологической истерии и строения Прибайкалья тесно свизано с деториен Банкальской когловины. С неи-же теспо связан и другой важный , арж это история его фауны флоры, которые характеризуются исключитель-: чам богатетвом видевого состава, доходящим более чем до 1800 различных форм. теня готорых но 55 проп., не обитают ингде во всем мире кроме Банкала. Накоисл. Банкал, как глуб чэншее в мире озгро (наибольшая глубина равна 1741 м.) и самый крупный по об'ему своих водных масс, пресный водоем (около 23.000 км³—является единственным местом на земном шаре, тте могут быть т хучаны специфические тлубеководные условия в преспои воде. С этими глубингу ми водами свядано, как мы это увидим виже, разрешение целого ряда весьма и окных теоретических вопросов. Все указанные теоретические проблемы, связаниме с Банкалом, тесно переплетены между себою, так что расчленить их игученье но частям можно лишь с ущербом для правильности их решения. Было бы опибочно думать, что разрешение указанных вопросов представляет изгерес лишь иля тех, кто запят изучением самого Банкала: многие из этих вопросов представ: а чол общее тевретическое значение и Банкал является линь напролес удобным об'ектом для их разрешения. Вот ночему в исследовании Байкала не могут не быть заинтересованы самые широкие научные круги.

Работа пад теоретическими вопросами, связанными с Байкалом, отнюдь не является оторванной от жизни, от интересор социалистического строительства. Наоборот, такие крупные холянственно-важные вопросы, как нефтеносность Ирльбанкалья, как использование его водных масс для энергетических целей. для целей водного транспорта, а также использование его в рыбохолянственном отпользивний, из которых некоторые по своему значению далеко выходят за пределы Бурят-Монгольской АССР, тесно связаны с разрешением ряда теоретических вопросов, составляя с ними одно целое единую проблему Байкала. Эта проблема и была выдвинута пами на нервой конференции Академия Паук СССР по взучению производительных сил Бурят-Монгольской АССР в 1934 году и была поддержана в резолюциях этой конференции, а также в Госплане СССР.

Всестороннее изучение Байкальская экспедиция Академии. В первом этапе когда на нем начала работать Байкальская экспедиция Академии. В первом этапе работ этой экспедицией производилось последовательное изучение отдельных райок ов Байкала, причем эта работа велась в контакте и при содействии Госилана Бурят-Монгольской АССР. В виду сложных и больних задач, стоящих перед исследованием Байкала, — экспедиционные работы Академии были заменены с

1928 г. постоянным учреждением — Байка велой домнологической станцией. чмеющей задачен комилекси е изучение Бакиала и его бассепта. Станция эта, основанная в 1928 г. в Маритуе, с 1930 г. была перенесена в радон истока Ангары — в село Лиственичное. С самого основания в основу работ Станции было неложене то из современных влиравлении лимполении (от роветелия), которос, рассматривая водоем, как це гос, взучает совокупнесть процетсов и явлений з нем протеклющих, в их взаимоделствии между собою и с окружающей водоемсредою, а также изучает возможности хозяштвенного депользования годоста. Такон комплексивні подход не только является панлучины мето ом для правлявного понимания природы воземов, но он в тоже время паилучиям образом ссответствует комилексным же запросам народелю хозлиства по отношению к зэдогмам. При выборе очередности-тематлин для работ Станции, мы руководались з одней стороны степенью актуальности тем в георезическом отношении, сосретоточных внимание, преимущественно, са почрость, се торые автисости спецьфыческими для Багкала.- е другол me сторелы, ул ручесь ились степелью алту альности этих тем для запросов народаето козянства. Вибор тематики Станц и нам приходилось делать тем более строго, что на Станции работают только 8 научных работников и 4 чел. администратизно техноческого верезнала. Исклюштельно благодаря теспой связи. Станции с рязом хознастечных организац. удалось несколько расширить ее возмежности, денолица персолат в резиме тоды 2-4 научными работниками и 4-16 зипами технического персонала. Из этих организаций следует, прежде всего, указать из Гидроэ ектропроект, с бюро Ангаон которого Станция работала с 1930-но 1935 гг. визотамо участвуя в разрешении ряда теоретич ских вопросез, связаю ых с составаещем просята Ангаростроя. Далее в 1933—34 гг. Станция работоти по рискор, с Трестом Въсковонефть над вопросами рельефа ина, распретельную груптов и изучения ледино о чокрова, а также состояла постоянили консультантом Треста во вопросам гидр догии Банкала. На средства Главлого Управления рыбной промышленивски Стасдисй произведены были в 1933 г. специальные исследования быссов Балкала и изучены возможности организации на инх прочыстов то дова, а также перможчости применения на Батак је активных орудии рыбного промысла. Работы Станции в течение ряда лет в тесном колтакте е рядом хозикственных организация показаля, что этот контакт, отнюдь не вредя течатике Станции, послугли госключительне на пользу в смысле конкретизации ряда вопросов и представленых средств для их разрешения. Из научных учреждении, с которыми Станция работала в кентакте, следует отметить Геологический а Географический Институты Академии Наук, Всесоюзный Институт Мецьологии и Стандариналини. Идетитут Геологии и Минералогии в Москве, Восточно-Сиблрака Гипрометеородег въсския и Биолого-Географический Институт и др.

После этих вступительных замечаний, мы переплем к краткому изложению плавнейних результатов, фетигнутых работами Станции со времена ее основания у 1928 г. до настоящего времени и укажем на некоторые перспективы дальнег. ишх ее работ.

Олною из основных теоретических проблем, над которон работала Станися з течение этих лет, является проблема происхождения и история Банкала. К разрешению этой проблемы мы подходим комплексно, стараясь восстановить проин-Байкала по различным его проявлениям в своевременных нам особсинестях его природы. Истории Байкальской котловины техно связана с вопросом о типе пефт посности Прибанкалья, а потому, естественно, то винмлине, которое Трест Все о конефть оказывал разработке этон проблемы. При поддержке Треста Станчи . были выполнены в 1934 г. работы по изучению рельефа дна всего южного Б. г кала и возле восточных берегов среднего Балкала. Новые представления о глуб нах Байкала по этой карте значительно отличаются от имевшихся до сих нер. так, наибольшая глубина Байкала оказалась не 1523 м., а 1741 м., причем глуб :ны свыше 1600 м. охватывает против острова баблода илолетть удело 1500 км 4.

Далее, между северной оконечностью Ольхона и Унканьими естровами экатем до наших работ вовсе неизвестный воднольных хробот, названный нами. Акатемическим с глубинами печти всюду между 200 и 300 м., который делит лежашую к Северу от Селенти часть Байкала на 2 отдельных виадины, разделенных между собою Аказемическим хребтом. Наколец, к югу от Селенти мы встречаестень сложный рельеф дна с 3 вытянутыми возвышенностями, одна из которых, приблизительно на середине ширины Байкала, возвышается настолько, что глубивы здесь достигают лишь 34 м. Направление подводных хребтев, их соэтношения серетов озера и т. д. нозволяет судить об основных процессах, вызывавших образование котловины Байкала,

Подробное изучение особенностей берегов Бапкала привело нас к заключению, что берега эти медлению перемещаются в вертикальном направлении, местами вверху, местами киизу, и что процесс этого движения земной коры продолжается в в настоящее время, вызывая затопление водами Байкала опускающихся частей берега и спад этих вод с участков берегов подымающихся. Явление надвиганил вод озера на берега особенно ярко выражено во всем раноне владения верхис-Ангары и Кичеры, на всем берету от Дагарского устья до мыса Валукан на восточном берегу, в районе Баргузинского перешейка, в рапоне дельты Селенги и в раніоне между Слюдачкой в Култуком. Панболее ярко выражено поднятие берега в раноне от Малого моря до Котельниковского маяка, в районе мыса Валукан и др. Езть основание думоть, что как в районах поднятия, так и опускания скорост, этого процесса не менее чем 1 м. в 100 лет, что для отлогих участков берега представляет весьма большую величьну, имеющую последствием необходимость неревоссения на иные места даже таких старих селении, как Душкачаны и Усть-Вартузии. С явлением этим приходится также считаться при капитальных сооружетях на берегах Банкала. Наблюденное явление показывает, что процесс углублев за когловины Банкала еще не закончился и протекает в наши дни.

Для суждения об истории котловины Байкала впервые на нем были нами применены в 1934 и 1935 гг. методы изучения стратификации озерных отложеяги. Работа эта велась одновремению, как путем применения стратометра Перфильска, так и путем большого трубочного лота модели Убекочерна З. Работа трубочным лотем проводилась Станцией в 1934 г. совместно с Институтом Геологии и Минералогии в Москве. Всего этим летом извлечено более 100 колонов: динною в 167 см. Хотя обработка собранного материала закончена лишь для 1934 г., по она уже позволная пратти к выводу, что скорость образования осадког в Бавкале на большой глубине по сравнению с морями очень велика, а потому положки дличою до 170 см. далеко не охватывают даже четвертичного времент. гогда, как в Атлантическом океане, скажем, со времени лединкового отложения глубоководного ила достигают толщины лишь около полуметра, а в Черном море колонки топ-же длины, что в байкале, позволили Акад. А. Д. Архар гельскому осветить третичную историю этого моря, т. е. за время более 20 мил лнонов лет. Тем не менее, для районов, примыкающих к дельте р. Селенги, собранные материалы позволяют судить об интенсивности наростания дельты в разных направлениях.

Для изучения истории Баикальской котловины по осадкам Баикала была использована в 1935 г. буровая скважина, проведенная в 1933—34 г. Тресточ
Бостоконефть в районе Носольска и доведенная до глубины 1457 м. Эта скважина,
песомненно прошединая всю толицину четвертичных отложений, по мнецию
Г. Е. Рябухина, прошединая также всю толицу третичных отложении, и остановившаяся в верхнем мелу — показала при исследовании нами остатков животных и
растении извъеченных из нее образцов, что вся толица скважины проходит в озерных отложениях, и, мало того, начиная с глубины 1443 м. до поверхности в огразцах присутствуют остатки таких губок, которые сейчас встречаются только в
Байкале. Этог факт доказывает существование Байкала уже в треччиное время,

у сели прав Рябухич в определении возраста слоев, через которые прошла сква-· на. то и в верхие меловое время, и является фактическим доказательством древности Байкала.

Как известно, из числа около 1800 обитающих в Байкале по последним « иним данным животных и растении.— около 4.000 нигде кроме Байкала и · обитают — являются для него «эндемичными». Причина этого загадочного явлевля, привлекающего и себе общее внимание географов, уже давно служит предметом самых различных предположений. Для разрешения вопроса о происхождении з истории зидемичной фауны и флоры Банкала мы вели на Станции работу в тум направлениях. Содной стороны мы выясияли родство эндемичных животных .. растительных организмов по их строению с представителями ниых обитающих ве Банкала, как в пресных водах, так и в морях организмов. С другой стороны уы собирали и обрабатывали остатки исконаемых животных, главным образом. уолюсков, в третичных и меловых отложениях Прибайкалья, сретыих, мы определяли кровное родство обитающих в Байкале животных с жис этными, обитающими в Каснинском море и в пресных водах окрестностей Байзала. — путем особых методов, так называемых серологических реакций. Все три пути привели нас в следующим общим выводам: древние кории современной эндеучиной фауны и флоры Байкала припадлежат к двум, различным по своему прои хождению элементам: один из этих элементов происходит из третичной пресповленой фауны и флоры, широко распространенной в то время в пресных водах Азин. Второн элемент — морской, пикогда не бывший ипроко распространенным в пресных водах Азин, но приспособненийся к пресноводному образу жизни в обизирных виутренних бассеннах.--остатках древних морских трансгрессий, с котогыми фауна и флора современного Байкала находится в преемственной связи. Гевранческая история Прибанкалья еще не настолько разработана, чтобы можно с жао указать время, когда происходил этот переход древних морских форм к прес-: эводному образу жизии. Равным образом, остается открытым вопрос о том, прямым ван косвенным нутем получил Банкал этот морской элемент в составе своей е зуны и флоры. Благодаря древности самого Байкала и водоемов, из которых оп соразовался. — в нем самом произопню значительное расщепление древних корнен то фауны и флеры на целыи ряд видов и даже, по всей вероятности, родов. Этон в нышкей видообразования в самом Байкале следует об'яснить то громадное колиизство форм, которае в настоящее время имеется среди эндемичных для него эчьэтных и растении. Большая работа произведена Станцией в том направлении. чтобы выяснить на ряде животных групп (рыбах, амфинодах и молюсках) те осневные формы, расцеплением которых в самом Байкале получилось все разноу фазне обитающих в нем в настоящее время форм. Эта работа произведена как устодом сравнения строения животных, так и определением кровного их родства. По останавливаясь на этом, представляющем более специальный интерес вопросе, я здесь, однако, укажу, что начало расщепления видов, поязляющееся в виде рые одного и того же вида, хороню выражено на основных промысловых рыбах Банисала-гомуле, сиге и хариусе. Применяя к ним метод серологических реакции. у озвио на основании нескольких экземилиров рыб определить расу, к которой онк вринадлежат, нутем простых и быстрых приемов. До сих же пор принадлежность т изого-либо косяка рыб к определенной расе могла быть определена лишь нутем гоонотинвого и длительного измерения большого количества экземиляров рыб этого косяка. Ввиду большого значения епределения припадлежности промысловых рыб к определенным их расам для организации рыбного промысла, введение в практику промыслового деда серологических методов определения рас является очень важным, а потому Станции в настоящее время, при поддержке Всесоюзного Научно-Исследовательского Института рыбного хозяйства и Океанографии занимается специальной разработкой упрощенных методов этих работ для их примедения в промысловому делу на примере рас Байкальских омулей. Из этого примера хероню видно, как теоретический вопрос о родстве Байкальской фауны с

иными фаунами вилотную прявел к разрешению имеющего большее выбох жисственное значение вопроса о методах определения рас промысловых рыб. Вы ос, разрешенный для Байкала, получает общее значение, не ограничивающегся в же

водами суши, а распространяющееся и на моря.

Мы уже говорили выше, что только на Банкале имеется во всем мире в мможность подолти к изучению условий глубинных вод в преспои воде, а нодому, естественно, что Станция не могда не остановить своего випмания на этон проблеме. В течение всех годов работы продолжались регулярные наблюденая над термическим и химическим режимом вод Банкала то наноольних его илубии, которые позволили установить оссбенности динамики возных масс на различных илубинах, проследить те естественные границы, то которых происходит в течение тода изменение температур с глубинов и, наконец, начаты в 1925 г. наслод эли зад температурою придонного слоя воды на больших глубинах. Иссколько лез ому назад нами было показато, что впервые нами обпаруженная или Балкала сара зна вертикального распределения темигратур, пры котород на глубинах следае 200 метров круглый год наблюдается уменьшение температур с телилия близлу к 4,0° на этой глубине до величины в 3,3°-3,4° на глубине 1300 метров,яваяется результатом взясиения в молчахлярими структуре волы под в инишем тидрестатического давления выше лежащего стелог воды и эти паченевид в годот на температуру наибольшей плотиссти воды. Пенсередственное же изучание самих илотностей глубинных вод Байкала начато нами было совместно с Посещелным Институтом Метеорологии и Стандартизации линь в 1933 году.

Для этих исследований в 1934 г. И. Д. Менделеевым применей был специальный сконструированный им ценочковый аресметр полного погружения, и заодяновый епределить илотность с точностью до 2—3 единиц сельмого знака. Этим прибором были определени в лаборатории станции илотности как перегнаянов, так и не перегнавнее в элы с разлючых глубии, кал или ранона Станция, так и для ранона наиб личих глубии. Байкала - ведае мыса Ухак на Ольхоле, так образцы были начи взяты до глубины до 1650 метров. В результате, унграсполагаем или пер тнатиля Байкальской воды кривой вертикального распределения илотности, по отношению к илотности воды иоверхи стей, принятол за еслицу. Из этой кривой видио, что илотность воды увеличивается сравнительно с исто в верхиих 1000 метрах и стейь быстро наростает на наибольних глубинах Байкала.

достигая на глубине 1650 м. 56 единиц седьмого знака.

Мы еще не можем с полной уверенностью утверждать, что эта повышенная илотность глубичных вод обясилется нахожлением невышенного колическа изоточнеских молекул, так называемод стяжелов воды, но даже если это так, то еще открыт вопрос о том, изотои ли водорода или кислорода вызывает это явление.

Во всяком случае, самый факт значительного уплотиения воды на больших глубинах Байкала является краине интересным, т. к. это повын фактор, кот с ыл мы не можем игнорировать ири оценке условни глубоководной среды и при все с заключениях о динамике глубинных вод.

Благсдаря произведенным работам, мы подходим к конзманию илубинных вод, вообще и в частности Банкала, как совершенно специфической среды, в ко-торой физико-химические и биологические процессы должны протекать викче, чем это имеет место в новерхностных слоях водоема.

Исльзя забывать о том, что на больных глубинах должен деиствовать еще один фактор это отсутствие космической радиации, которая задерживается, судя по литературе, слоем воды до 700 метров. Если же добавить сюда еще специфическое состояние растворенных в воде на этих глубинах газов, о которои иншет диад. В. И. Вернадский, и повышенное содержание редких газов, о которых нишет С. В. Хлонин, к изучению которых еще только начали подходить на Банкале, то изучение глубинных вод представляет собою сложную проблему исключительного теоретического интереса, причем велико и практическое значение этон проблемы.

Ведиые массы каждого водосма находятся в и прерывном и постоянно менязэщемся в своен литенсивности взаимоденствии с окружающей водоем средой: с вамосферон, берстами, диом, с водами, питающими водоем и из него вытекаюингии. Установления запономерьюетей этого взанчодействия является, с нашев то ван врения, однов из основных проблем теоретической гидрологии вообще и. в чистанств лимпологии. Эта проблема представляет очень большое вначение не только с теоретическ в стерены, во также и с народно-хозийственией, так как с отам веримученстви, ч. превымищественно, связаны многие особенности использования велеема в эпергетическом и транспортом отношлини. Из числа целого ряда тем этов проблемы, над разрешением которых работает Банкальская Станция, мы остановнися здесь лишь на некоторых. Так, характерное взаимоденствие водиых част с атм. гферојо состоит в возбуждаемом ветром волнении новерхности озера. Несмогря на давно установленный факт исключительней буриости Байкала, по котор и он заинмает одно из первых мест в мире.--ин его ветра, ин воднение не до часриллись детальному изучению, что тем более страино, что заинтересованиыми в точных давных о волнении является не только водный транспорт и рыбное хоза иство, но и железная дорога, которой волнение причиняет ежегодно немалые убытки.

В настоящее время нами произветена специальная обработка материалов по ветрам на всеб илощати Банкала, при которой выяснена как повторяемость вугров по их силе, так и из направлению, --исходя из четырех основных дующих на Бавкал ветров, по местному назвашно -Горчон, Култука, Верховика и Шелоничка, Кроме того, в течение 3-х лет, хотя и с перерывами, производились нами паблюдення по анемографу, записывающему силу и направление ветра в истоке Ангари. Эти у периллы также в нестоящее время обработаны, причем выяснена ту очная периодичность силы и направления встра, различная в разные сезоны. Н вмея возмешности останавливаться здесь подробнее на этих материалах, ума нен затчых нами в распоражение Восточно-Спопрского Речного Нароходства для венользования при рационализации водного трансперта на Байкале, мы лишь укажем, что материалы эти еще далеки от того, чтобы исчернать вопрос, поскольку с в всу стиссится в береговым метеорологическим станциям. Всем хорошо известпо, как сильно отличаются на большинстве этих станций данные как по силе, ты, я направлении ветра ет того, что делается в отгрытом Байкале. Организация же судовых наблюдений, программа для которых нами уже разработана, еще не проведена в жизиь.

Геспо связанным с ветровым вопресом является вопрос о волиении на Байкале, который до самых последних лет опирался на несколько к тому же неопубликованных наблюдений, произведенных в южном Байкале во время постройки Пруго-Байкальской жел, тороги шеж. Р.енгезичем. Небельние наблюдения произведены были пами в 1927-1928 гг. в Маритуе и лишь с осеии 1935 г. пами ьачаты в Лественичном (Березовый мыс). Танхое и Иссуацион Бухте специальные ваблютенну пад волиением. Себранный до января 1936 г. материал уже обработан в передан в распоряжение Восточно-Спонрского Речного Пароходства, на средства допорого были проветсты и самые наблюдения. На основании собранпых магериалов мы можем сказать, это высота волны в южном Байкале достигала еденно 1955 г. данбольнев величины в ранене Танхоя, где была равна 2.5 м. дана волим тостигала наибольней величивы 30 м. наибольная же скорость ее была 8.5 в сепунду, а усредненный период - 4.5 секунды. Наблюдениями над рознением, произведенными во время реиса парохода Ангара вокруг всего Банкала в воябре 1955 года, выясиено, что напослышая крутизна ветровой волны достигала 21 и максимальных возмежных величии в 30 при «толчее» в открытом Банкале, которая, таким образом, является панболее опаснов для судоходства. Наблюдения над волиением на Банкале лишь начаты, совершенно еще не освещено волиение в среднем Банкале, где оно достигает, по всеи вероятности, панбольнь величины, а также в ряде районов, в которых накладываются друг на друга

волны разных направлении, как например: Чалое мере. Баргулингавл далев, д Ц. . Іншь нататы наблюдения над величиною нагонов и степов урогия под влияни, ч зетров, которые для ранона Лиственичного достигают велизины во 30 см., а 1.1мельноводных ранонов, по которым нет вола инкаких наблюдення величина от явлений, несомненно, еще значительно больше.

Термическое взаимотепствие водиму масс Баикала с аплотферою со ст дона атмесферы выражается в визе климатических оссбенностей Ирибанкалья, бы тиньих Бальалом, а со стороны водних масс их термическими особенностям. лауманцими предметом специального исследования, особенно в отноше чал герми ских особенностей водных мисс Банкала на протажении всего времень рабстанции. Мы не будем, еднако, останавливаться эдесь на этом вопрасс, и скольон уже ранее нашел свое отражение в печати.

В течение ряда лет на Станции производились подробные исследования леда. пого покрова Башкала. Изучени такие своеобразные образования как ист ун , змощиеся дезявыми за ими, образующимые в процессе дезостася, главным обр том, возде восточных берегов Банкала, прослежены лаконочерность мест распо мения постоянных щелей ча ледином покрове Банкала, оставоллено всед лиге синов льда, на каждом из которых в течение последних двух зим проведены сне-(нальные песледования, выясияющие особенности их структуры, нери тости, у te . дего веса и химизма. Особеньо недробно взучено вергичальное васоредмение т с зератур внутри лединого поврова и их изметения под влималем температур духа и лучен солица. Наколец, особое иничание уделено было изученено предсти леданего покрова на излом. При помощи специального стациа поот же с больное количество определении прочности образцов льда должих вы в далу с дичных слоев лединого покрова, в разное время и при разных температурах льда Зыясиено, что наибольный прочностью обладает кристаллянуе или прогремени лес. Эта пречность доходила то 65,2 кгр. на 1 см. временного сопротлезения, при в т отор напознанен прочистью облудает слов лединого погроза, захолянинся, в со-Эмпантельно, на расстоянии ознои трети от вижией его изверхноста. В вест с трочность этого типа льда значительно уменьшается. Муть иг разловидность льд. . чазываемая на Банкале осенец , хотя и не облатает съодь выс воза предиждени редизимы, как кристаллический прозрачных лед, но забо то стмого распада дол. ъесною эта прочность почти не меняется и достигла еще 1 мая 1935 года 20,9 ыгр. на 1 см., что равно 70.8 проц. от макеимальной парлючающей и гочение зимы для этого типа льда прочиости. На очереди стоит всир стоя исученда да д ния различных типов ледяного покрова Байкала на берега и сооружения.

При изучении взаимодействия водных масс озера с берегами Станцией осзащены вопросы тех видопаченении берега, которые он протеризвает под влияние с орибоя. Выяснено паправление изменении берегов на различных его участиах. женения формы мысов, особенно характерные для всего западного берега Баяка 👍 я т. д. В настоящее время в раноне станции поставлены плолютения - над скорстью, перемещения гальки под влиянием прибоя, как вдоль берега, так и преее нагромождении в виде береговых валов. В дальнением эти работы необходить доставить на хозянствение важных участках берега. Оставляя в стороне цезыряд иных, представаяющих более специальное значение вопросов вазимоденствия водных масс с берегом и диом в термическом отношении. - мы еще остановамост на группе работ Станции, посвященных вопросу о взаимоденствии водных в Байкала с вытекающей из нее Ангарой.

Эти работы, продолжавшиеся в течение 4 лет и преизведенные по соглашенню с Бюро Ангары Гидромектропроекта, выясиныя прежде всего, то влигоз , сторее оказывает монциын исток озера на гидрологические особенности Баатала в районе истока. Установлены определенные закономерности, по которым в течевие всего года происходит втагивание вод Байкала в Ангару и которыми оплодоляются температуры вод Ангары в истоке, особенно важные иля характерести-

ки термического режима истоковой части реки.

При запедиелием уже ачализе всего материала принлось пылклать ебщ запонемерности втягивания вод озери резел, так пак этот опрос в литератур является, восбще, едва затронутым разработкой.

Выходя за пределы озероведения станцией был нолностью освещен вопрес выдит нействии блюгил в Ангари. Специальному выучению в теленые 4 деспорация закончения, лини в 1935 г. ветрес о том в тупили, которые Вайка и ставывает на легоковую часть реку. Вылу слобон важности для Бюро Ангари Гидро обектратр окта ими по этом тыски вспрода, станцием близ обраще то им и дособсе изичения, краз у подрабное маучение первинеского вынания Банкала и Ангару привеле не объеко и устансвлению телемических нерводет от преде в съвта с вопросом образования в ней томного ими и границии незамеральные по лыны, и станже и выяснению раз с близу се обществей термика встриях встрания, и также и выяснению раз с близу се общестью распрацения температур в реке. До сих пор на отна река и блеза г учела в гермическом отношения столь подробно, как Ангара.

Произвечена пакт е вортботна материлнов по прода даванно в Ангару се по (периодическая по вбання уровия) Банкала: это впервые изучаемие для рек явля на позвелиле подолги к вопросу с общен теоретической ст , оны, кого или условии сетествечного реклича реки. Так и для условии нетвергого илизацион перхнето бъефа, для котор по уже закончен теоретический расчет колебании уровия моз ле будущей илотины, вследствие проинкновения сейш Байкала.

Сложное взаимодействие водных масс озера с окружающей их средой накладынает на самые предессы протеклющие в одере остобы однечания, своеобразкой особение вые которого является преобладатие в озерах и всдах ламедлей кладе в плобиеть в от поставления приобращия первые в преставления поставления се

разкой особение высторого является преобладатие в олуга и ведах доледает, вето ведообмена вестие, явлечия наконаения вещества и анедани. В отагине от текучих вод, в которых процессы изконаения посят линь временный характер на ихти переиста вещества к океану. В олерах это неколление не излячеся, обично,

конечным.

Однол из однослугу проблем современной лимкологии является выяснение тех закономернестей, которые существуют в этом проиессе волющаения. Хот : бак кал и является осень трудным об'ектом для изучения этох процессов, однакс, станинел и в этом направлении произведения осление работы. Осим из осней чых вопросов, односляцихся к проблеме наконления вещества звляется водрее о былогомующее продуктывности и стоемов, т. е. начолление в нем органическ и жизын. Станиней прогременно специальное вселедование, характеризующее количество обытающей из дес выжала факты и фаоры (Бентоса), весорые инденции ряд особежнестей как разгремення количества по ной факты с флоры не разгрятым раченам озгра, так и се распремения по и ранным, станине влощени его два животных занимает одно из первых мест среди озер Союза.

Себран сельшой материал по характеристике вещенграции органымов толща самон веда (изалитона), и хота его обрасотка еще не закончена, но уже сенчие можно утограздать, что отнишее до сих пор мнение об деключительной беда с сти Башала планстоном с го верие. На справлениях горьгонтах и в опредстейных рановах изавитан сконаяется в весьма значительных количестиях и задачасостоит в подробием в учении распределения планкточа по Вавечье в дву чену г его воличества по селонам. В течение 1935 года станциев проведено исследование вертикального распределения вланктона в раноне Лиственичного до глубины 1400 метров, причем выясиньюсь, что рачек Мосгосхесториз branickii dyb называемын местными жителями дору, и служащий часто инщей омулю, распространен примерно, равномерно во всен толще воды до 1400 метр. Другон рачек, состакляющий основную по частоте нахождения часть иланктона Банкала. Ерізстига хотя и встречается в единичных экземплярах до глубины baicalensis 1400 метров, но главная его масса сосредоточена в верхних глубьках до 400 жетров. Изменения в количестве главных состанных частей планитона на отдельных

THE PLANT OF THE PARTY OF THE PARTY.

на Маритуя.

Большим дефектом всех работ по биологической продуктивности Байкала, сднако, является то, что все имеющиеся сведения о ее сезонных изменениях отполняють по противование раз видерения о противование развительного именениях стои в по противование прот

носящиеся к летиему времени.

Если в отношении главных промысловых рыб Байкала: омуля, сига и хар уса уже имеется р пера т. этисталющей, ит риб солодителент е листение, т я спрощения частотелен в лежной бытков Байкала во пет этисто прочесть было прикаких частик. В 19 го — 1931 г., по прочител па стептици от реализация рег том времящь том ти РеБСР, стании д бого прочител на стептици от реализация обрааз в бтого в проса, регуличали и стор со нахенител в настоящ е пречид в нечат Бизакено, что и приме Селени и стор со нахенител в настоящ е пречид в нечат в изика ряд быта, д так этемет в толи в стор прости прочен прочен в политисяра и сред прочителения пости по толи од под стерков и пост бы и стиглеру в агратен на Байкале.

11.

В том виде, как она находится в своем истронутом человеком виде, но также и том виде, как она находится в своем истронутом человеком виде, но также и пользовательного том человека, направленной в сторону использования природы для различных и лей пародного хозяйства. Мало того, научная мысль должна указать путь к навышей персообрастому помей интенцирентату услагия. В управленной процессати явлениями протеклющими в природе.

Байкал, с его перспективами использования для регулировалия многолегието стока Ангары в проблеме Ангарстроя поставил в этом отношении перед научноследованием ценьи раз полидежаем пограсав: комеры будут ве к менфил, стрые будут внессиы в прираст Бангала пред специемие социнение его уровие на высоту около двух метров над средним многолетиим уровнем в его естественном состоянии, как отразится это поднятие на различных формах его использораис. Что вредста как собо это поднятие на различных формах его использоратарстроя на протяжении всей Ангары, на Селенге и других реках, каковы народно-хозайствочные нерепективы использования этих будущих водосмов?

Вот те конкретные вопросы, которые теперь уже ставит перед жизнь, и отвечать на которые является столь же почетной, сколь и ответствен · Л. Патей. По гразрени съ и отна отск гопросов в работала сучиния в теченирида последних лет. В специальной находящейся в настоящее время в печати работе рассматривается вопрос о влиянии будущего поднятия уровия Байкала Анзар проем на егоры вое холо тво. Та приходим при рассмотречли этого вопрост .: За спочению, что в резульдате уревчи для соровой рысы оудут согданы услоги: более благоприятные, чем в настоящее время, -почему и промысел на нее увами, теч. Что вастет в стрент, и стысловых рыб Бангила, то в оощем усточиих ослгания почти не нарушатся, если не считать возможного затопления нерета запраз отказ длего од потогн бивыркунского залива - реки Малгд Татруя в Белах, тах, Угле ис и в поче на омути и сига в некоторых ранонах. себена (еленанест, этактулу с почета благодаря общирным разонам, ков расе оудат запоздения, та дать в приста в реход в более витенсиелым яриемам рыболовства, которые, однако, стоят на очереди независимо от поднятия дости. Специалы структые в при при под станциен вопрос о тех в жевеинах, которые буст выеслит историления в корфольтию и дипетику б р тев Бенкала. Пе только, с лист по с пюро Ул. арт Гидров едгропреста, вывелеет плонади, которые будут вет чтему по обрегох Балгала пра поднатии его уровил

но рассмотрен вопрос о судьбе отдельных перешейков, валов, мысов и т. д. на

деталих которого здесь останавливаться невозможно.

Особенно тщательному рассмотрению подвергнут станцией вопрос о тех условиях темнератур и ледового ремаима, которые установится в будущем ведоеи ворь опацией илотичества и постанователя в будущем ведоеи ворь опацией илотичества и постанователя в будущем ведоеи ворь опацией илотичества и постанователя постанователя постанователя и постановател

Все указанные работы станции об изменениях, которые будут виссены в прароду Байкала и прилегающей к нему участок Ангары Ангарстроем. — уже опцены в русселенх Бюро Уст. от 10 — по дост. по резелен и петаль-

вовал при составлении проекта Ангарстроя.

Мы указали до сих нор на работы, произведенные станцией на Байкало и угар. Проте атого, отнако, от тиме с общительно в расшее годы еще изучением плух ветегмов. Так в 1930 году било с угар согретие с Игру мемом Бурит-Малельног у тих било стеро И стана, мет республись ветегмо ордут в этом то с совчения установать достов. Досто в 1950 год в операции и корител и петати). Изучены все и установать достовать по тимеральные осера в пасты и положением обще и петати). Изучены все и установать достовать по тимеральные осера в пасточники Баргузинской долины (подготовляется к печати).

Недостаток персонала и средств не нозволяет станции охватить изучением о не попредоснатра Бурат Монга. В не стот вощье стор и негод теп. ган одна на

очередных задач.

Мы видели, что хотя станция до сих нор имела возможность работать главным образом лишь на Вайкале, цо тем не менее она ставила и, но мере сил, ресригала рад вопросов теорительно до до иня общи. И бото ее виачительно бы винь тупла, есль бы бачта возможность поставления ручь, сравнительных работ на дру

гих озерах, находящихся в иных условиях лаидинафта.

Работа станции над вопросами теоретической лимполотии позволяет ей заи лись согр теленсую полицию срем, различных паправлении ствременной лим вслотии, Стативет поставлен был в 1934 году вопросто пеобходимости болчет ого виявления главнениим, и оргальных стветской лимпологии и установления наиболее запуальных для настримено времени в СССР запач лимпологии. По стятивнатите созгано было в чае 1975 года при Блодогической Асте лиция Акатемии Наук СССР первое лими запическое солещания, кот эрм обсудал вопросто положении лимнологии в кругу смежных дисциплии, вопросто ее пределах и содержании, а также о главнейних ее задачах.

Работы наши на Вайкале получили международное признание присуждереем зо того высией награли IV Межгилар глоство Ломнологарского болироста с Риме. При станции же находите предстать советь у Междунар систом бобе и асполличнологов в СССР. На стании о присучили работ съ за полюдине сожи следиадости из СПА. Англил. Дани с в Германия, до слигая многих советских сисдолестов, прилочилов и стут се в присти линов из Месеро. Дененграци. Киева, Карали. Пркутска и др. городом. Хоти на все време своего существ одире или или в обстана. Как мы вители мине, состава с почителее вопросож, организму с в селетого базалела. Саме в с затти и с постаточной полнотою сторон. Вовсе незетропутых или разработанных с недостаточной полнотою сторон. Для того, чтобы превратиться в постоянную научную базу, сиска обстойно-работкою вопросов преблемы Башкала, станция пункластся в значительчом баспирении масштаба своих работ, в пополнении кадров ее паучных работине фядом специалистов, а также в том, чтобы паряду с центральной организа стан пекоторых наиболее влиных и в то же время слабо изученых районах Е сила, вроде Северного Байкала, были бы открыты филиалы станции.

Все эти мероприятия и ряд других выполнямы линь при условии .. экой заинтересованности местных научных и хозяйствонных организация, и в со сной помощи в деятельности станиии. Линь при этом условии козможно всто и свяме

основной задачи-полное освоение природных богатегь прич.

Врио ответств, редакторы ф. Ф. ХЛЫСТОВ.

Техредактор А. НВАНОВ.

нодинсано к нечати 28/X-36 г.

Сдано в набор 15/VII-1935 г. Бурглавлит №1457 Заказ № 2655

Об'ем 5 п. л.

Тираж 1500 Типогр. знаков в 1 печ. л. 60.800

- Inflorp, Shakon h i hen a.

Гор. Улан-Удэ, ул. Ленина 22: 19

Типография изд. газ. ,Б.-М. Правда"

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА

на двухмесячный журнал

"СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО БУРЯТ-МОНГОЛИИ"

Орган Госплана Б.- М. А. С. С. Р.

Журнал «СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО БУРЯТ-МОНГОЛИИ» ставит своей задачей всесторознее освещение советского хозяйственного и кооперативного строительства республики, вопросов культуры, труда и изучение производственных сил БМАССР.

Журнал имеет следующие отделы: 1) Промышленность; 2) Сельское хозяйство; 3) Торговля—кооперация; 4) Коммунальное хозяйство; 5) Транспорт и связь; 6) Культстроительство; 7) Кон'юнктура хозяйства; 8) Учет и планирование; 9) Критика и библиография; 10) Хроника и сообщения.

Год издания третий

Периодичность шесть раз в год (выходит 1 раз в 2 месяца)

Адрес редакции: Улан Удэ, дом Советов, первый этаж, комната № 10, телефон № 5-53

ПОДПИСНАЯ ЦЕНА: на год 9 рублей на 6 месяцев . 4 рубля 50 коп. Цена отдельного номера 1 рубль 50 коп.

Подписка принимается во всех почтовых отделениях и книжных киосках Союзпечати



